

Produktkatalog 2018



für die Versorgungsgebiete

**NÖ
Netz**
EVN Gruppe

**netz
BURGENLAND**
ENERGIE BURGENLAND GRUPPE

Gültig ab 1.5.2018



MOSDORFER
KNILL GRUPPE



Zentrale in Kaindorf/Sulm

ELSTA Mosdorfer GmbH entwickelt und fertigt Schrank- und Gehäusesysteme für technische Anwendungen in der Energieverteilung, Telekommunikation, Verkehrstechnik und Industrie. Kernkompetenz dabei ist die Verarbeitung von heißverpressten, glasfaserverstärkten Verbundwerkstoffen sowie die Projektierung und der elektrotechnische Ausbau von fabriksfertigen Schaltgerätekombinationen. Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung auf diesem Gebiet zählt ELSTA Mosdorfer heute zu den international führenden Anbietern.

ELSTA Mosdorfer liefert Gehäusesysteme aus glasfaserverstärktem Polyester, Zähler-/Installationsverteiler, Sonderverteiler, Niederspannungsschaltanlagen, Sockel und Formpressteile.

Wir entwickeln unser Produktprogramm ständig weiter. Dadurch können wir unsere Kunden auch bei spezifischen technischen Problemen optimal unterstützen. Innovative Lösungen für Spezialanwendungen, Flexibilität, Verlässlichkeit und ein optimales Preis-Leistungsverhältnis machen ELSTA Mosdorfer zu einem bewährten Partner.

ELSTA Mosdorfer ist ein Unternehmen der KNILL Gruppe, einer internationalen Firmengruppe, die in der Energiewirtschaft und im Sondermaschinenbau weltweit tätig ist. Die Zentrale von ELSTA Mosdorfer ist in Kaindorf/Sulm (Steiermark). Weitere Fertigungs- und Vertriebsstandorte liegen in Trumau (Niederösterreich), Lich (Hessen, Deutschland), in Kroatien und in Bosnien.

Warenrücksendungen: Für "transportbeschädigte" Ware ist eine dementsprechende Dokumentation zu führen, also Lieferscheinvermerk bei Warenübernahme mit Bestätigung des Zustellers und schriftliche Reklamation bei ELSTA Mosdorfer. Ohne diese Dokumentation können keine Ersatzansprüche an ELSTA gestellt werden. Für alle anderen Warenanlieferungen gilt: Rücklieferungen werden nur nach vorheriger Absprache mit unserem Vertriebsaußendienst akzeptiert. Rücklieferungen sind "frei Haus" durchzuführen. Eine Manipulationsgebühr von 20 % des Warenwertes wird in Rechnung gestellt.

Impressum:
Herausgeber und für den Inhalt verantwortlich:
ELSTA Mosdorfer GmbH
Bahnstraße 29, 8430 Kaindorf/Sulm, Austria
Phone +43 3452 71660-0
Fax +43 3452 71660-222
office@elsta.com

Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten!



Kunststoff - Anschlusskästen

Kabelüberführungskasten KÜK	6
Vorzählersicherungskasten VZSK	7
Hausanschlusskasten KHAS	8

Kunststoff - Kabelverteilerschränke

Kabelverteilerschränke KVS E (Unterputz)	9
Kabelverteilerschränke KVS F (Freistehend)	11
Überspannungsschutz	13

Kunststoff - Zählerverteiler Freiluft

Zählerverteiler Freiluft STROM FZNV (Freistehend, Unterputz, Aufputz)	14
Einkundenanlagen	15
Mehrkundenanlagen	19
Straßenbeleuchtung	25
Gaszählerschränke Freiluft FZ F G (Freistehend)	26
Kombi-Zählerverteiler Freiluft STROM/GAS	29

Kunststoff - Wandlermessfelder MW

Wandlermessfelder MW / Freiluft (Freistehend, Niedrigbauweise, Mobil)	36
Wandlermessfelder MW / Innenraum	40
Hochspannungs-Wandlermessfelder / Freiluft und Innenraum	41

Zählerverteiler Innenraum

Kunststoff - Zählermaskenverteiler Innenraum Aufputz ZGS	42
Kunststoff - Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR (UP/API, UPR).....	48
Metall - Zählerstandverteiler Innenraum Aufputz ZSA	64

netz

BURGENLAND

ENERGIE BURGENLAND GRUPPE

Kunststoff - Anschlusskästen

Hausanschlusskasten KHAS / KDK	69
--------------------------------------	----

Kunststoff - Zählerverteiler Freiluft

Zählerverteiler Freiluft STROM FZV-B (Freistehend, Unterputz, Aufputz)	70
Einkundenanlagen	71
Mehrkundenanlagen	74
Straßenbeleuchtung / Gasdruck-Regelanlagen GDRA	77

Kunststoff - Wandlermessfelder MW

Wandlermessfelder MW / Freiluft (Freistehend, Niedrigbauweise, Mobil)	78
Wandlermessfelder MW / Innenraum	84
Doppelwandlerzähler / Freiluft und Innenraum	86
Hochspannungs-Wandlermessfelder / Freiluft und Innenraum	87

Zählerverteiler Innenraum

Kunststoff - Zählermaskenverteiler Aufputz ZGS	88
Kunststoff - Zählerverteiler ZV / ZVR	94
Metall - Zählerstandverteiler Aufputz ZSA	100

E-Mobility Verteil- und Anschlusschränke

Zählerverteiler, Installationsverteiler, Wandlermessfelder	104
--	-----

Festplatz- / Veranstaltungs- / Marktplatzverteiler (Steckdosenverteiler - ungezählt)	106
Baustromverteiler AEV	110
Kunststoff - Installationsverteiler	
Innenraum UP/API	112
Freiluft (Freistehend)	113
Sonderverteiler - Lösungen für spezielle Anwendungen	
Verteilersäulen	114
Campingverteiler	115
E-Mobility (E-Spot)	115
Photovoltaik	116
Gewerbe / Industrie	116
Schaltschrank- und Verteilerbau	117
Lackierung	117
Kunststoff - Sockel	118
Sockel Serie F (RAL 7032)	119
Sockel Serie X (RAL 7035)	125
Sockel-Zubehör	127
Schaltgeräte	
Sicherungslasttrennschalter GENIO	128
Blitzstromableiter / Überspannungsableiter	129
Zubehör Allgemein	130
Niederspannungs-Stützisolatoren	134
Werkzeug / Kabelschuhe und Pressverbinder	136
nützliche Inhalte	
Erläuterungen Blitz- und Überspannungsschutz	63
Ansprechpartner	138

Kabelüberführungskasten KÜK

Unterputz / Freistehend

008

Unterputz

Anschlussklemmblock	Type	Anmerkungen	Best. Nr.
<p>Abb.: 0034</p> <p>Detail Einstellwinkel: 0034.WDVS</p>		<p>Gehäuse: Polyester GFK mit Stecktüre, Vorbereitung für den Einbau einer EHZ-Sperre, RAL 7032, IP 44</p> <p>Abmessungen: (B)265 x (H)385 x (T)130 mm; Nischenmaß: (B)315 x (H)435 x (T)140 mm</p> <p>Ausführung: mit 4-poligem Anschlussklemmblock, anschlussfertig mit V-Klemmen 10-95 mm², Montageschiene und Zugentlastungsschiene gemäß ÖVE EN 50024-C40, Zugentlastungsschellen, Netz NÖ-Kennzeichnung</p> <p>Variante mit WDVS-Ausgleichsrahmen zum flächenbündigen Einbau bei Wärmedämmverbundsystemen mit stufenlosen Tiefenstellwinkel 50-120 mm</p>	
	KÜK 100 K Netz NÖ *		0034
	KÜK 100 K WDVS Netz NÖ *		0034.WDVS
	Nachrüstsetz		
Einbausatz KÜK 100 K Netz NÖ *	inkl. Zugentlastungsschiene		9404651

NHU Gr.00	Type	Anmerkungen	Best. Nr.
<p>Abb.: 0343</p>		<p>Gehäuse: Polyester GFK mit Stecktüre, Vorbereitung für den Einbau einer EHZ-Sperre, RAL 7032, IP 44</p> <p>Abmessungen: (B)265 x (H)385 x (T)130 mm; Nischenmaß: (B)315 x (H)435 x (T)140 mm</p> <p>Ausführung: mit NH-Unterteilen Gr.00 mit NH-Nullleiterdurchführung, anschlussfertig mit V-Klemmen 10-95 mm², Montageschiene und Zugentlastungsschiene gemäß ÖVE EN 50024-C40, Zugentlastungsschellen, Netz NÖ-Kennzeichnung</p>	
	KÜK 100/3 K Netz NÖ *		0343
	KÜK 100/6 K		0346
	Nachrüstsetz		
KÜK 100/6 K	inkl. Zugentlastungsschiene		9404886

* Netz NÖ Standardtype

Freistehend (Sonderlösung nur nach Rücksprache mit Netz NÖ)

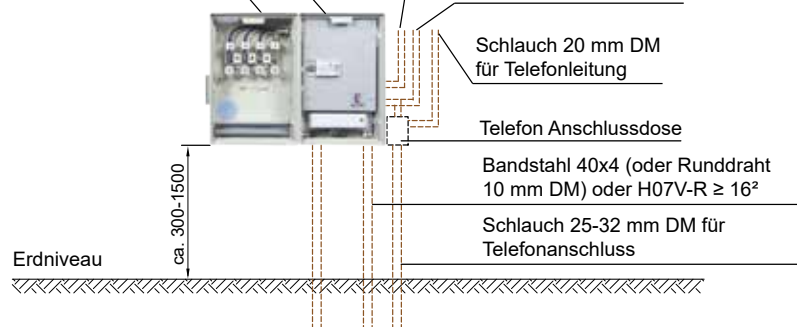
Anschlussklemmblock	Type	Best. Nr.
<p>Abb.: 2861</p>	<p>Gehäuse: Säule 106 oder 306 gerippt, Polyester GFK mit Stecktüre, Vorbereitung für den Einbau einer EHZ-Sperre, RAL 7035, IP 44</p> <p>Abmessungen: (B)307 x (H)1402 x (T)229 mm</p> <p>Ausführung: mit 4-poligem Anschlussklemmblock, anschlussfertig mit V-Klemmen 10-95 mm², Montageschiene und Zugentlastungsschiene gemäß ÖVE EN 50024-C40, Zugentlastungsschellen, Netz NÖ-Kennzeichnung</p>	
	Verteilersäule 106 KÜK 100 K	2861

Kabelüberführungskasten ÜEK / KÜEK Vorzüblersicherungskasten VZSK

Einbauempfehlung

Kasten ÜEK
Überspannungsschutz-
Erdungsanschluss
(Prüfdose - Erdung)

Kabelüberführungskasten
KÜK 100



Blitzstromableiter in Verbraucheranlagen

Überspannungsschutzgeräte Type 1 (Blitzstromableiter, ehem. Ableiterkl. B) dienen zum Schutz gegen Überspannungen aus Direkt- oder Naheinschlägen (Blitzentladungen) und sind zwingend in Gebäuden mit äußerer Blitzschutzanlage vorgeschrieben, deren Anspeisung (Hausanschluss) ungeschirmt (oder nicht im Metallrohr verlegt) erfolgt (gemäß ÖVE/ÖNORM 8049-1). Im Regelfall soll der Einbau unmittelbar an der Hauseinführungsstelle des Einspeisekabels erfolgen (Gebäudeaußenwand).

Unterputz

	Blitzableiterkasten	Type	Anmerkungen	Best. Nr.
ÜEK	<p>Abb.: ähnlich 2583</p>		Gehäuse: Polyester GFK mit Stecktüre, Vorbereitung für den Einbau einer EHZ-Sperre, RAL 7032, IP 44	
			Abmessungen: (B)265 x (H)385 x (T)130 mm; Nischenmaß: (B)315 x (H)435 x (T)140 mm	
			Ausführung: mit Erdungsklemmblock und ÜA(3) Type 1+2 (B/C)	
		ÜEK (3)B/C - EKL Netz NÖ *	für TN-Netz	2583
		ÜEK (3+1)B/C - EKL Netz NÖ *	für TT-Netz	2584

	Kombi - Blitzableiter KÜK	Type	Anmerkungen	Best. Nr.
KÜEK	<p>Abb.: 2585 inkl. 2587</p>		Gehäuse: Polyester GFK mit Stecktüre, Vorbereitung für den Einbau einer EHZ-Sperre, RAL 7032, IP 44	
			Abmessungen: (B)530 x (H)385 x (T)130 mm; Nischenmaß: (B)580 x (H)435 x (T)140 mm	
			Ausführung: Kombination aus KÜK 100 K und ÜEK mit Erdungsklemmblock und ÜA(3) Type 1+2 (B/C)	
		KÜEK 100 K - (3)B/C - EKL Netz NÖ *	für TN-Netz	2585
		KÜEK 100 K - (3+1)B/C - EKL Netz NÖ *	für TT-Netz	2586
		Erweiterung Ausfallsignalisierung	Summer - verdrahtet	2587

	NHU Gr.00	Type	Anmerkungen	Best. Nr.
VZSK	<p>Abb.: 0204</p>		Gehäuse: Polyester GFK mit Stecktüre, Vorbereitung für den Einbau einer EHZ-Sperre, RAL 7032, IP 44	
			Abmessungen: (B)320 x (H)320 x (T)160 mm; Nischenmaß: (B)370 x (H)370 x (T)170 mm	
			Ausführung: Anschluss über Freileitung mit NH-Unterteilen Gr.00 mit NH-Nullleiterdurchführung, anschlussfertig mit V-Klemmen 10-95 mm ² , 2 Bohrungen seitlich, sowie je 2 Bohrungen unten und oben, mit Blindstopfen verschlossen	
		VZSK 100/3 K Netz NÖ *	3 NHU Gr. 00 + NH-Nullleiter	0204
		VZSK 100/6 K Netz NÖ *	6 NHU Gr. 00 + NH-Nullleiter	0205
		Nachrüstätze		
		Einbausatz VZSK 100/3 K Netz NÖ *	3 NHU Gr. 00 + NH-Nullleiter	9401278
		Einbausatz VZSK 100/6 K Netz NÖ *	6 NHU Gr. 00 + NH-Nullleiter	9401277

* Netz NÖ Standardtype

Hausanschlusskasten KHAS

Aufputz / WDVS Ausgleichsrahmen

008

Aufputz

NHU Gr.00	Type	Anmerkungen	Best. Nr.
<p>Abb.: 0145</p>		Gehäuse: Polyester GFK mit Scharnertür und plombierbaren Verschlusschrauben, RAL 7032, IP 44	
		Abmessungen: (B)250 x (H)320 x (T)150 mm	
		Anwendung: als Netzanschlusskasten zur Montage auf Freileitungsstützpunkten (Holzmasten oder Dachständer) Mastbefestigung bzw. Dachständerschellen sind separat zu bestellen, 2 Stk. pro Kasten	
		Ausführung: 2 Bohrungen mit Universaleinführungsflansch, Type 100/6 mit zusätzlicher PG 29 Verschraubung; Verteiler anschlussfertig mit V-Klemmen 10-95 mm ²	
	KHAS 100/3 Netz NÖ *	3 NHU Gr. 00 + NH-Nullleiter + 2x Flansch	0145
	KHAS 100/6 Netz NÖ *	6 NHU Gr. 00 + NH-Nullleiter + 2x Flansch + PG29	0150

* Netz NÖ Standardtype

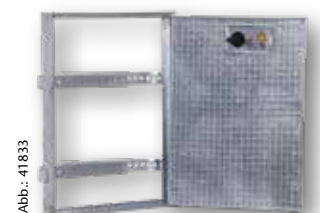
Zubehör für KHAS

Type	Anmerkungen	Best. Nr.
Mastbefestigung MB	feuerverzinkt (2 Stück pro KHAS benötigt)	4494005
Universaleinführungsflansch UEF	entspricht PG21-36	0178
Dachständerschelle SH76	feuerverzinkt, 2 ½" (2 Stk./KHAS benötigt)	0171
Dachständerschelle SH89	feuerverzinkt, 3" (2 Stk./KHAS benötigt)	0172
Dachständerschelle SH102	feuerverzinkt, 3 ½" (2 Stk./KHAS benötigt)	0173



Wärmedämmverbundsystem Ausgleichsrahmen (WDVS)

Type	Abmessungen	Best. Nr.
Anwendung: Ausgleichsrahmen für KÜK zum flächenbündigen Einbau bei Wärmeschutzfassaden (WSF) stufenlose Verlängerung der Einbautiefe von 50-270 mm		
Ausführung: Stahlblechrahmen mit verputzbarer Stecktüre und Netz NÖ Kennzeichnung Türe inkl. Drehriegel, passende BMZ-Sperre siehe Zubehör		
WDVS Rahmen für KÜK	Türe: (B)300 x (H)400 mm	41833



KVS Kabelverteilerschränke Typen E1 und E3:

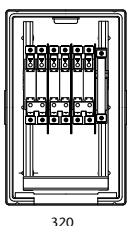
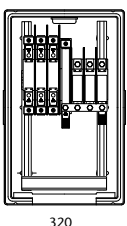
- anschlussfertig, vorbereitet zum Einbau in die Gebäudeaußenwand
- bestückt mit NHU 00 oder NHU 2 auf Montageschiene
- wahlweise mit Überspannungsschutz VNH280
- Stecktüre mit Schlossvorbereitung für EHZ
- Zugentlastungsschiene gemäß ÖVE EN 50024-C40
- Netz NÖ-Kennzeichnung

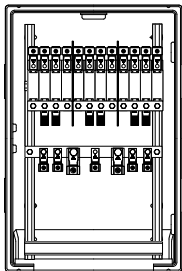


KVS Kabelverteilerschränke Typen E4 und E5:

- anschlussfertig, vorbereitet zum Einbau in die Gebäudeaußenwand
- bestückt mit NHL 00 oder NHL 2 auf Sammelschienensystem 185 mm mit PEN-Schiene
- Scharnirtüre mit SHS und Schlossvorbereitung für EHZ
- Zugentlastungsschiene gemäß ÖVE EN 50024-C40
- Netz NÖ-Kennzeichnung



NHU Gr.00		Type	Best. Nr.
KVS E1 K	Abb.: 0117	<p>Gehäuse: Polyester GFK, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Stecktüre, vorbereitet für EHZ</p> <p>Abmessungen: (B)320 x (H)520 x (T)180 mm; Nischenmaß: (B)370 x (H)570 x (T)190 mm</p> <p>Ausführung: mit NH-Unterteilen Gr.00 (NHU00) und NH-Nullleiterdurchführung auf Montageschiene, wahlweise mit Type II Überspannungsableiter VNH280 15 kA, anschlussfertig mit V-Klemmen</p>	
	Abb.: 0118		
			
			
		KVS E1 K 3NHU00	0124
		KVS E1 K 6NHU00 Netz NÖ *	0117
Ausführung mit Überspannungsableiter:			
		KVS E1 K 3NHU00 3ÜA-VNH280 Netz NÖ *	0118

NHU Gr.00/2		Type	Best. Nr.	
KVS E3 K	Abb.: 0121	<p>Gehäuse: Polyester GFK, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Stecktüre, vorbereitet für EHZ</p> <p>Abmessungen: (B)472 x (H)712 x (T)180 mm; Nischenmaß: (B)522 x (H)762 x (T)190 mm</p> <p>Ausführung: mit NH-Unterteilen Gr.00 (NHU00) oder Gr.2 (NHU2) auf Montageschiene, wahlweise mit Type II Überspannungsableiter VNH280 15 kA, anschlussfertig mit V-Klemmen, PEN-Schiene mit Erdungsbolzen für Erdungs- und Kurzschlussgarnitur</p>		
				
			KVS E3 K 6NHU00	0127
			KVS E3 K 9NHU00	0125
			KVS E3 K 12NHU00 Netz NÖ *	0121
			KVS E3 K 3NHU2	0183
Ausführung mit Überspannungsableiter:				
		KVS E3 K 6NHU00 3ÜA-VNH280	0129	
		KVS E3 K 9NHU00 3ÜA-VNH280 Netz NÖ *	0122	

* Netz NÖ Standardtype

Kabelverteilerschränke KVS E

Unterputz / WDVS Ausgleichsrahmen

008

Netz NÖ

NHSL Gr.00		Type	Best. Nr.
KVS E3H K		Gehäuse: Polyester GFK E3/1 1050/200, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Stecktüre, vorbereitet für EHZ	
		Abmessungen: (B)460 x (H)1048 x (T)200 mm; Nischenmaß: (B)510 x (H)1098 x (T)215 mm	
		Ausführung: mit NH-Sicherungsleisten Gr.00 (NHL00) auf Sammelschienensystem 100 mm, anschlussfertig mit V-Klemmen, PEN-Schiene mit Erdungsbolzen für Erdungs- und Kurzschlussgarnitur	
		KVS E3H K 2NHL00	0920
		KVS E3H K 4NHL00 Netz NÖ *	0921

NHSL Gr.00 und Gr.2		Type	Best. Nr.
KVS E4 K		Gehäuse: Polyester GFK E4 1050/250, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnertüre mit Dreipunktverriegelung und SHS vorbereitet für EHZ	
		Abmessungen: (B)610 x (H)1300 x (T)250 mm; Nischenmaß: (B)660 x (H)1350 x (T)265 mm	
		Ausführung: inkl. angeflanschem Sockel für größeren Anschlussraum mit NH-Sicherungsleisten Gr.00 (NHL00) oder Gr.2 (NHL2) auf Sammelschienensystem 185 mm, anschlussfertig mit V-Klemmen, PEN-Schiene mit Erdungsbolzen für Erdungs- und Kurzschlussgarnitur	
		KVS E4 K 2NHL00/3NHL2 Netz NÖ *	0655.250
		KVS E4 K 4NHL00/2NHL2 Netz NÖ *	0656.250

NHSL Gr.00 und Gr.2		Type	Best. Nr.
KVS E5 K		Gehäuse: Polyester GFK E5 1050/250, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharnertüre mit Dreipunktverriegelung und SHS vorbereitet für EHZ	
		Abmessungen: (B)805 x (H)1300 x (T)250 mm; Nischenmaß: (B)855 x (H)1350 x (T)265 mm	
		Ausführung: inkl. angeflanschem Sockel für größeren Anschlussraum mit NH-Sicherungsleisten Gr.00 (NHL00) auf Sammelschienensystem 185 mm, anschlussfertig mit V-Klemmen, PEN-Schiene mit Erdungsbolzen für Erdungs- und Kurzschlussgarnitur	
		KVS E5 K 2NHL00/4NHL2 Netz NÖ *	0661.250
		KVS E5 K 4NHL00/3NHL2 Netz NÖ *	0662.250

* Netz NÖ Standardtype

Wärmedämmverbundsystem Ausgleichsrahmen (WDVS)

Type	Abmessungen	Best. Nr.
Anwendung: Ausgleichsrahmen für KÜK zum flächenbündigen Einbau bei Wärmeschutzfassaden (WSF) stufenlose Verlängerung der Einbautiefe von 50-270 mm		
Ausführung: Stahlblechrahmen mit verputzbarer Stecktüre und Netz NÖ Kennzeichnung Türe inkl. Drehriegel, passende BMZ-Sperre siehe Zubehör		
WDVS Rahmen für KVS E1	Türe: (B)350 x (H)550 mm	41834
WDVS Rahmen für KVS E3	Türe: (B)500 x (H)750 mm	41835

Abb.: 41833, 41834, 41835



KVS Kabelverteilerschränke Typen F3:

- anschlussfertiger, freistehender Polyesterverteiler in RAL 7032 für Normsocket S3
- bestückt mit NHL 00 auf Sammelschienensystem 100 mm mit PEN-Schiene
- Stecktüre mit Schlossvorbereitung für EHZ
- inkl. Schaumstoffbeilage
- Netz NÖ-Kennzeichnung

Abb.: 0138



KVS Kabelverteilerschränke Typen F4 und F5:

- anschlussfertiger, freistehender Polyesterverteiler in RAL 7035 für Normsocket S4 X0, bzw. S5 X1
- bestückt mit NHL 00, NHL 2 oder NHS 2/3 auf Sammelschienensystem 185 mm mit PEN-Schiene
- Scharniertüre mit SHS und Schlossvorbereitung für EHZ
- inkl. Schaumstoffbeilage
- Netz NÖ-Kennzeichnung

Abb.: 0650S



NHSL Gr.00	Type	Best. Nr.
<p>Abb.: 0123</p> <p>482</p> <p>720</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK F3 720/192, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Stecktüre, vorbereitet für EHZ</p> <p>Abmessungen: (B)482 x (H)720 x (T)192 mm</p> <p>Ausführung: mit NH-Sicherungsleisten Gr.00 (NHL00) auf Sammelschienensystem 100 mm, anschlussfertig mit V-Klemmen, PEN-Schiene mit Erdungsbolzen für Erdungs- und Kurzschlussgarnitur</p>	
	KVS F3 K 1NHL00	0142
	KVS F3 K 2NHL00	0138
	KVS F3 K 3NHL00	0137
	KVS F3 K 4NHL00 Netz NÖ *	0123
passende Sockel:		
Eingrabssocket S3 950/180		0327.ST
Eingrabssocket S3 1200/180		0330.ST
Sockelverlängerung SV3 250/180		1399
Bodenmontagesocket SB3 500/180		1415

* Netz NÖ Standardtype

Kabelverteilerschränke KVS F

Freistehend

008

Netz NÖ

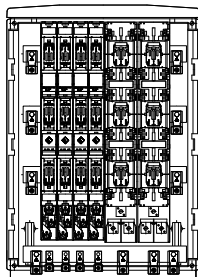
KVS F4 K

NHSL Gr.00/2 und NHLSL Gr. 2

Type

Best. Nr.

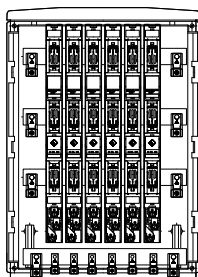
Abb.: 0650



590

869

Abb.: 0682



590

869

Gehäuse: Polyester GFK X0 850/320, RAL 7035, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit Dreipunktverriegelung und SHS vorbereitet für EHZ

Abmessungen: (B)590 x (H)869 x (T)320 mm

Ausführung: mit NH-Sicherungsleisten Gr.00 (NHL00), Gr.2 (NHL2) oder NH-Sicherungslastschaltleisten Gr.2 (NHS2/3) auf Sammelschienensystem 185 mm, anschlussfertig mit V-Klemmen, PEN-Schiene mit Erdungsbolzen für Erdungs- und Kurzschlussgarnitur

KVS F4 K 6NHL00 Netz NÖ *	0682
KVS F4 K 1NHL00/4NHL2 Netz NÖ *	0648
KVS F4 K 2NHL00/3NHL2 Netz NÖ *	0649
KVS F4 K 3NHL00/2NHL2	0713
KVS F4 K 4NHL00/2NHL2 Netz NÖ *	0650
KVS F4 K 5NHL00/1NHL2 Netz NÖ *	0686
KVS F4 K 3NHL2	0930
KVS F4 K 1NHL00/4NHS2/3 Netz NÖ *	0648.S
KVS F4 K 2NHL00/3NHS2/3 Netz NÖ *	0649.S
KVS F4 K 4NHL00/2NHS2/3 Netz NÖ *	0650.S

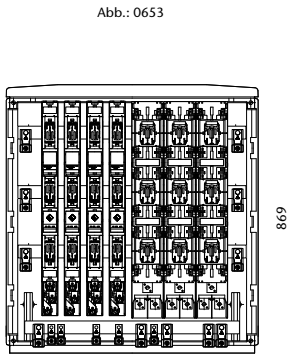
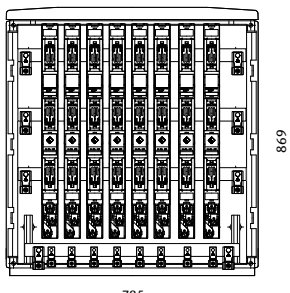
passende Sockel:

Eingrabssockel S4 X0 950/320 (RAL 7035)	SX410.1
Eingrabssockel S4 X0 1200/320 (RAL 7035)	SX420.1
Sockelverlängerung SV4 250/320 (RAL 7035)	1401.1
Bodenmontagesockel SB4 500/320 (RAL 7035)	1420.1

* Netz NÖ Standardtype

Kabelverteilerschränke KVS F

Freistehend / Überspannungsschutz

NHSL Gr.00/2 und NHL2 Gr. 2	Type	Best. Nr.																									
 	<p>Gehäuse: Polyester GFK X1 850/320, RAL 7035, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertüre mit Dreipunktverriegelung und SHS vorbereitet für EHZ</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)869 x (T)320 mm</p> <p>Ausführung: mit NH-Sicherungsleisten Gr.00 (NHL00), Gr.2 (NHL2) oder NH-Sicherungslastschaltleisten Gr.2 (NHS2/3) auf Sammelschienensystem 185 mm, anschlussfertig mit V-Klemmen, PEN-Schiene mit Erdungsbolzen für Erdungs- und Kurzschlussgarnitur</p>																										
	<table border="1"> <tr><td>KVS F5 K 8NHL00 Netz NÖ *</td><td>0684</td></tr> <tr><td>KVS F5 K 1NHL00/4 NHL2</td><td>0933</td></tr> <tr><td>KVS F5 K 1NHL00/5NHL2 Netz NÖ *</td><td>0651</td></tr> <tr><td>KVS F5 K 2NHL00/4NHL2 Netz NÖ *</td><td>0652</td></tr> <tr><td>KVS F5 K 4NHL00/3NHL2 Netz NÖ *</td><td>0653</td></tr> <tr><td>KVS F5 K 7NHL00/1NHL2 Netz NÖ *</td><td>0683</td></tr> <tr><td>KVS F5 K 1NHL00/5NHS2/3 Netz NÖ *</td><td>0651.S</td></tr> <tr><td>KVS F5 K 2NHL00/4NHS2/3 Netz NÖ *</td><td>0652.S</td></tr> <tr><td>KVS F5 K 4NHL00/3NHS2/3 Netz NÖ *</td><td>0653.S</td></tr> </table> <p>passende Sockel:</p> <table border="1"> <tr><td>Eingrabssockel S5 X1 950/320 (RAL 7035)</td><td>SX510.1</td></tr> <tr><td>Eingrabssockel S5 X1 1200/320 (RAL 7035)</td><td>SX520.1</td></tr> <tr><td>Sockelverlängerung SV5 250/320 (RAL 7035)</td><td>1410.1</td></tr> <tr><td>Bodenmontagesockel SB5 500/320 (RAL 7035)</td><td>1422.1</td></tr> </table>	KVS F5 K 8NHL00 Netz NÖ *	0684	KVS F5 K 1NHL00/4 NHL2	0933	KVS F5 K 1NHL00/5NHL2 Netz NÖ *	0651	KVS F5 K 2NHL00/4NHL2 Netz NÖ *	0652	KVS F5 K 4NHL00/3NHL2 Netz NÖ *	0653	KVS F5 K 7NHL00/1NHL2 Netz NÖ *	0683	KVS F5 K 1NHL00/5NHS2/3 Netz NÖ *	0651.S	KVS F5 K 2NHL00/4NHS2/3 Netz NÖ *	0652.S	KVS F5 K 4NHL00/3NHS2/3 Netz NÖ *	0653.S	Eingrabssockel S5 X1 950/320 (RAL 7035)	SX510.1	Eingrabssockel S5 X1 1200/320 (RAL 7035)	SX520.1	Sockelverlängerung SV5 250/320 (RAL 7035)	1410.1	Bodenmontagesockel SB5 500/320 (RAL 7035)	1422.1
KVS F5 K 8NHL00 Netz NÖ *	0684																										
KVS F5 K 1NHL00/4 NHL2	0933																										
KVS F5 K 1NHL00/5NHL2 Netz NÖ *	0651																										
KVS F5 K 2NHL00/4NHL2 Netz NÖ *	0652																										
KVS F5 K 4NHL00/3NHL2 Netz NÖ *	0653																										
KVS F5 K 7NHL00/1NHL2 Netz NÖ *	0683																										
KVS F5 K 1NHL00/5NHS2/3 Netz NÖ *	0651.S																										
KVS F5 K 2NHL00/4NHS2/3 Netz NÖ *	0652.S																										
KVS F5 K 4NHL00/3NHS2/3 Netz NÖ *	0653.S																										
Eingrabssockel S5 X1 950/320 (RAL 7035)	SX510.1																										
Eingrabssockel S5 X1 1200/320 (RAL 7035)	SX520.1																										
Sockelverlängerung SV5 250/320 (RAL 7035)	1410.1																										
Bodenmontagesockel SB5 500/320 (RAL 7035)	1422.1																										

* Netz NÖ Standardtype

Überspannungsschutz

Type	Best. Nr.
Anwendung: Überspannungsschutz-Nachrüstätze mit Verbügelungsset zum nachträglichen Einbau in Kabelverteilerschränke KVS	
ÜA-Set VNH00 280 für NH-Gr.00	1937
ÜA-Set VNH1 280 für NH-Gr2	3279
Überspannungsableiter C/15KA TYPE-VNH00-280	51813
Überspannungsableiter C/15KA TYPE-VNH1-280	41786
Nachrüstatz 3ÜA (ZnO) für KVS E/F3 u. E3H	9401216
Nachrüstatz 3ÜA (ZnO) für KVS E/F4 u. E/F5	9401217



Zählerverteiler Freiluft STROM

Allgemein

008

Anwendung:

- Freiluft Zählerverteiler für die direkte Messung bis max. 35 A Dauerstrom pro Zählerplatz (I_{nc}) und max. 250 A (I_{nA}) nach IEC 61439-3 (Einspeisefeld bei Varianten mit separatem Schrankteil in Anlehnung an IEC 61439-2)

Eigenschaften:

- Verteiler entsprechend den TAB Netz NÖ
- anschlussfertig verdrahtet bis zur Nachzählerhauptsicherung oder Abgangsklemmen (Variante RK)
- Gehäuse aus heißverpresstem, glasfaserverstärktem Polyester
- Schutzklasse II, Schutzart IP 44, Farbe RAL 7032, IK-Klassifizierung IK 10
- Variante freistehend zur Montage auf Eingrab- oder Bodenmontagesockel (extra zu bestellen) inkl. Absorptionsmatte
- Variante unterputz mit Putzrahmen, gebohrter Bodenplatte und Dachplatte, inkl. Zugentlastungsschiene
- Variante aufputz mit Wandaufhängelaschen, Bodenplatte und Zugentlastungsschiene

Ausstattung:

- Scharnirtüre außen mit Schwenkhebelverschluss und EHZ Z-Sperre im Kundenbereich (inkl. Z-Schlüssel pro Kundenanlage)
- Variante mit Doppelschwenkhebel (DZ) ohne Sperre (Kundensperre erforderlich)
- Vorzählerteil Einkundenanlagen mit NH Trenner Gr.00/V inkl. Trennmesser; PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; V-Klemmen
- Vorzählerteil Mehrkundenanlagen und Varianten mit höheren Zugangsquerschnitten mit Cu-Verschönung 5-polig mit PEN-Bügel und NHSL Gr.00 pro Kundenanlage (ohne Sicherungen); V-Klemmen
- Vorzählertür versperrbar inkl. BB-Sperre
- Zählerteil mit Zählerschleife (ZS) 16 mm² und Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) pro Kundenanlage
- Nachzählerteil bestückt entweder mit Nachzählerhauptsicherung Neozed D02 3-polig und N/PE-Klemme oder Abgangsklemmen 5-polig (Variante RK) je verdrahtetem Zählerplatz. Bei Variante RK müssen die Nachzählerhauptsicherungen in der Kundenanlage installiert werden
- Überspannungsableiter für TN-C-Netz bei Einkundenanlagen im Nachzählerteil, bei Mehrkundenanlagen im Vorzählerteil (Tür mit Sichtfenster)



Abb.: FZ2150.3C



Abb.: FZ2600



auf Anfrage:

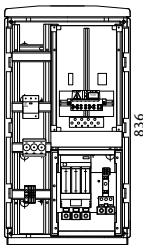
- Varianten für Dauerströme ab 35 A pro Zählerplatz
- kundenspezifische Bestückung im Nachzählerteil
- Varianten mit Überspannungsableiter für (3+1)C, (3+1)B/C
- Sicherungslasttrennschalter SLTS als Nachzählerhauptsicherung
- Mehrkundenanlagen ab 3 Zählerplätzen für Montageart UP / AP
- weitere Varianten mit Steckdosenabgängen CEE / Schuko (z.B. als Bauprovisorium)
- Varianten mit erweiterter Nachzählerverteilung (z.B. für e-Mobility)

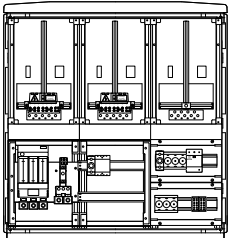
i **Abgangsquerschnitte** (begrenzt durch die Reihenklempen): Cu alle Kabeltypen max. 16 mm², Cu Rm max. 25 mm². Das Verwenden von ALU-Kabeln in diesem Querschnittsbereich ist wegen dem Bilden einer Oxidschicht nach dem Abisolieren und dem sogenannten "Materialfließen" problematisch und bedarf einer besonderen Behandlung der Anschlusssteile.

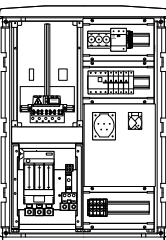
Direktmessung bei höheren Dauerströmen:

- Die im Katalog abgebildeten Zählerverteiler für direkte Zählung sind für haushaltsübliche Belastung unter Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit gem. TAEV ausgelegt. Maximaler Dauerstrom pro Zählerplatz $I_{nc} = 35$ A bei Nachzählerhauptsicherung D02 mit 50 A eingesichert! Der Gesamtstrom I_{nA} ist abhängig von der Gehäusegröße, Einspeisung, Anzahl der Zählerplätze, etc. Die angegebenen Werte gelten bei einer Schrank-Innentemperatur von max. 55°C und einer Umgebungstemperatur von 35°C (24h Mittelwert). Die Auslegung erfolgt unter Annahme der Zählerverlustleistung und Einbauten mit Kurzzeitbetrieb in der Nachzählerverteilung (z.B. Torantrieb). Die thermische Reserve für größere Verbraucher ist anwendungsbezogen zu ermitteln.
- Bei Anlagen mit höheren Dauerströmen (z.B. Geschäftslokale oder industrielle Anwendungen) ist besonders auf die richtige Auslegung der Anlage zu achten. Möglicherweise sind die Gehäusegröße, Anordnung der Komponenten im Gehäuse oder auch andere Bauteile für die Anwendung dann nicht mehr geeignet (z.B. Zählerschleife, Zähleranschlussklemme, Nachzählerhauptsicherung Neozed D02, etc.). Beispielsweise sind viele Schaltgeräte nicht mit dem Nennstrom dauerhaft belastbar (Abwertungsfaktoren beachten!) oder überschreiten unter bestimmten Bedingungen thermische Grenzwerte aus der IEC 61439 oder individuellen Produktnormen. Daraus resultierende Änderungen können die Ausführung und somit auch den Preis der Produkte maßgeblich beeinflussen.
- Bei Änderungen an fabriksfertig bestückten Verteilern oder beim Bestücken von Verteilern vor Ort sind die oben genannten Punkte zu berücksichtigen. Die ausführende Fachkraft übernimmt die Verantwortung und Pflichten als Hersteller für die Änderungen an der Schaltgerätekombination.

Einkundenanlagen freistehend FZNV F / unterputz FZNV E / aufputz FZNV A

FZNV F/1 NV (20TE)	Freistehend 1 Kunde (1 Zähler)	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.	Abgangsklemmen 5-pol. Best. Nr.
	Abb.: FZ2150.3BC 	<p>Gehäuse: Polyester GFK F3/1 850/250, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre mit SHS und EHZ Z-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre)</p> <p>Abmessungen: (B)440 x (H)836 x (T)250 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = 35 A, I_{NC} = max. 35 A</p> <p>Vorzählerteil: rechts unten; NH-Trenner Gr.00/V inkl. Trennmesser PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm² Scharnirtüre mit EHZ BB-Sperre</p> <p>Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm² und ZAK</p> <p>Nachzählerteil: links, plombierbar; D02 oder RK 5-polig 16 mm²; wahlweise mit ÜA; 10 TE verbleibend</p> <p>Socket: Eingrabssocket S3/1 */250 (S3 */180 nur mit Adapterplatte) oder Bodenmontagesocket SB3/1 */250 extra zu bestellen</p> <p>Hinweis: Verteiler in Tiefe 250 mm inkl. Adaptereinheit für Socket Tiefe 180 mm (bei Socket */250 demontieren!)</p>	FZ2150	FZ2150.RK
	FZNV F/1 K NV (20TE)	FZ2150	FZ2150.RK	
	FZNV F/1 K NV (20TE) ÜA(3)C	FZ2150.3C	FZ2150.3C.RK	
	FZNV F/1 K NV (20TE) ÜA(3)B/C	FZ2150.3BC	FZ2150.3BC.RK	
	Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)			
	FZNV F/1 K NV (20TE) DZ	FZ2150.DZ	FZ2150.RK.DZ	
	FZNV F/1 K NV (20TE) ÜA(3)C DZ	FZ2150.3C.DZ	FZ2150.3C.RK.DZ	
	FZNV F/1 K NV (20TE) ÜA(3)B/C DZ	FZ2150.3BC.DZ	FZ2150.3BC.RK.DZ	

FZNV F/3 (T/N/RE)	Freistehend 1 Kunde (2 Zähler + RE)	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.	Abgangsklemmen 5-pol. Best. Nr.
	Abb.: FZ2200NT.3BC 	<p>Gehäuse: Polyester GFK F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = 70 A, I_{NC} = max. 35 A</p> <p>Vorzählerteil: links unten; NH-Trenner Gr.00/V inkl. Trennmesser PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm² Variante NT-Steuerung: Schütz 40A/4S, Steuergerätesicherung, Klemmen Scharnirtüre mit EHZ BB-Sperre</p> <p>Zählerteil: 3 Zählerplätze mit 1x ZS 16 mm² und ZAK (1x Reserve für NT, 1x Reserve für RE) Variante NT-Steuerung: 3 Zählerplätze mit 2x ZS 16 mm² und ZAK (1x Reserve für RE)</p> <p>Nachzählerteil: rechts; 1x D02 oder RK 5-polig 16 mm²; wahlweise mit ÜA; KEINE TE verbleibend Variante NT-Steuerung: 2x D02 oder RK 5-polig 16 mm²; Steuerkreissicherung für Schützsteuerung</p> <p>Socket: Eingrabssocket S5 X1 */320 oder Bodenmontagesocket SB5 */320 extra zu bestellen</p>	FZ2200NT	FZ2200NT.RK
	FZNV F/3 K (T/N/RE)	FZ2200NT	FZ2200NT.RK	
	FZNV F/3 K (T/N/RE) ÜA(3)C	FZ2200NT.3C	FZ2200NT.3C.RK	
	FZNV F/3 K (T/N/RE) ÜA(3)B/C	FZ2200NT.3BC	FZ2200NT.3BC.RK	
	Varianten mit Niedertarifsteuerung (NT)			
	FZNV F/3 K (T/N/RE) Schütz	FZ2201NT	FZ2201NT.RK	
	FZNV F/3 K (T/N/RE) ÜA(3)C Schütz	FZ2201NT.3C	FZ2201NT.3C.RK	
	FZNV F/3 K (T/N/RE) ÜA(3)B/C Schütz	FZ2201NT.3BC	FZ2201NT.3BC.RK	

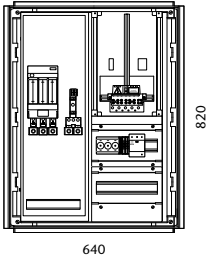
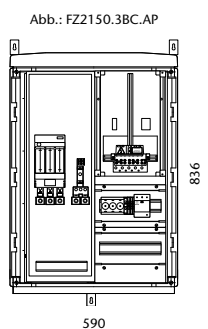
FZNV F/1 CEE/Schuko	Freistehend 1 Kunde (1 Zähler + CS)	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.	Abgangsklemmen 5-pol. Best. Nr.
	Abb.: FZ2150CS.3BC 	<p>Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = 35 A, I_{NC} = max. 35 A</p> <p>Vorzählerteil: links unten; NH-Trenner Gr.00/V inkl. Trennmesser PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm² Scharnirtüre mit EHZ BB-Sperre</p> <p>Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm² und ZAK</p> <p>Nachzählerteil: rechts; D02 und RK 5-polig 16 mm²; mit ÜA; KEINE TE verbleibend FI 40/4/0,03 G/A vsf., LSS 16/3/C, LSS 16/1+N/C für CEE 16A und Schuko</p> <p>Socket: Eingrabssocket S4 X0 */320 oder Bodenmontagesocket SB4 */320 extra zu bestellen</p>	FZ2150CS	
	FZNV F/1 K CEE/Schuko ÜA(3)C	FZ2150CS		
	FZNV F/1 K CEE/Schuko ÜA(3)BC	FZ2150CS.3BC		

Zählerverteiler Freiluft STROM

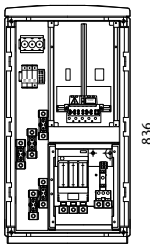
Einkundenanlagen

008

Netz NÖ

	Unterputz 1 Kunde (1 Zähler)	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.	Abgangsklemmen 5-pol. Best. Nr.
FZNV E/1 NV (24TE)	Abb.: FZ2150.3BC.UP 	Gehäuse: Polyester GFK E4 850/250, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre mit SHS und EHZ Z-Sperre Abmessungen: (B)640 x (H)820 x (T)250 mm; Nischenmaß: (B)690 x (H)870 x (T)265 mm Anschlüsse: Zugang max. 95 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu Bemessungsstrom: I _{NA} = 35 A, I _{NC} = max. 35 A Vorzählerteil: links; NH-Trenner Gr.00/V inkl. Trennmesser PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm ² , Zugentlastungsschiene Scharnirtüre mit EHZ BB-Sperre Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm ² und ZAK Nachzählerteil: rechts unten; D02 oder RK 5-polig 16 mm ² ; wahlweise mit ÜA; 15 TE verbleibend		
		FZNV E/1 K NV (24TE)	FZ2150.UP	FZ2150.RK.UP
		FZNV E/1 K NV (24TE) ÜA(3)C	FZ2150.3C.UP	FZ2150.3C.RK.UP
		FZNV E/1 K NV (24TE) ÜA(3)B/C	FZ2150.3BC.UP	FZ2150.3BC.RK.UP
FZNV A/1 NV (24TE)	Abb.: FZ2150.3BC.AP 	Gehäuse: Polyester GFK A4 850/250, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre mit SHS und EHZ Z-Sperre, Bodenplatte ungebohrt (ohne Kabeleinführungen) Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)250 mm Anschlüsse: Zugang max. 95 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu Bemessungsstrom: I _{NA} = 35 A, I _{NC} = max. 35 A Vorzählerteil: links; NH-Trenner Gr.00/V inkl. Trennmesser PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm ² , Zugentlastungsschiene Scharnirtüre mit EHZ BB-Sperre Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm ² und ZAK Nachzählerteil: rechts unten; D02 oder RK 5-polig 16 mm ² ; wahlweise mit ÜA; 15 TE verbleibend		
		FZNV A/1 K NV (24TE)	FZ2150.AP	FZ2150.RK.AP
		FZNV A/1 K NV (24TE) ÜA(3)C	FZ2150.3C.AP	FZ2150.3C.RK.AP
		FZNV A/1 K NV (24TE) ÜA(3)B/C	FZ2150.3BC.AP	FZ2150.3BC.RK.AP

Einkundenanlagen freistehend FZNV F für höhere Zu- und/oder Abgangsquerschnitte

	Freistehend 1 Kunde (1 Zähler)	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.	Abgangsklemmen 5-pol. Best. Nr.
FZNV F/1 (95/95)	Abb.: FZ2101.3C 	Gehäuse: Polyester GFK F3/1 850/250, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre mit SHS und EHZ Z-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre) Abmessungen: (B)440 x (H)836 x (T)250 mm Anschlüsse: Zugang max. 95 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang max. 95 mm ² (V-Klemme) Cu/Al Bemessungsstrom: I _{NA} = 35 A, I _{NC} = max. 35 A Vorzählerteil: rechts unten; NH-Trenner Gr.00/V inkl. Trennmesser PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm ² Scharnirtüre mit EHZ BB-Sperre Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm ² und ZAK Nachzählerteil: links, plombierbar; wahlweise mit D02; wahlweise mit ÜA; 5-polige Klemmbrücken mit V-Klemmen 10-95 mm ² Sockel: Eingrabssockel S3/1 */250 (S3 */180 nur mit Adapterplatte) oder Bodenmontagesockel SB3/1 */250 extra zu bestellen Hinweis: Verteiler in Tiefe 250 mm; inkl. Adaptereinheit für Sockel Tiefe 180 mm (bei Sockel */250 demontieren!)		
		FZNV F/1 K (95/95)	FZ2101	FZ2101.RK
		FZNV F/1 K (95/95) ÜA(3)C	FZ2101.3C	FZ2101.3C.RK
		Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)		
	FZNV F/1 K (95/95) DZ	FZ2101.DZ	FZ2101.RK.DZ	
	FZNV F/1 K (95/95) ÜA(3)C DZ	FZ2101.3C.DZ	FZ2101.3C.RK.DZ	

FZNV F/1 (95/240)

FZNV F/1 (240/16)

FZNV F/1 (240/240)

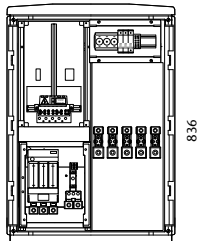
Freistehend
1 Kunde (1 Zähler)

Type

D02 3-pol. + N/PE Klemmen
Best. Nr.

Abgangsklemmen 5-pol.
Best. Nr.

Abb.: FZ2102.3C



590

836

Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre mit SHS und EHZ Z-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre)
Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm
Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al, Abgang max. 240 mm² (V-Klemme) Cu/Al
Bemessungsstrom: I_{NA} = 35 A, I_{nc} = max. 35 A
Vorzahlerteil: links unten; NH-Trenner Gr.00/V inkl. Trennmesser
PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm²
Scharniertüre mit EHZ BB-Sperre
Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm² und ZAK
Nachzahlerteil: rechts; wahlweise D02; wahlweise mit ÜA; KEINE TE verbleibend
5-polige Klemmbrücken mit V-Klemmen 35-240 mm²
Sockel: Eingrabssockel S4 X0 */320 oder
Bodenmontagesockel SB4 */320 extra zu bestellen

FZNV F/1 K (95/240)

FZ2102

FZ2102.RK

FZNV F/1 K (95/240) ÜA(3)C

FZ2102.3C

FZ2102.3C.RK

Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)

FZNV F/1 K (95/240) DZ

FZ2102.DZ

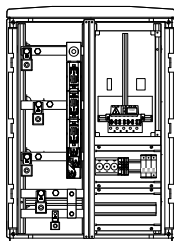
FZ2102.RK.DZ

FZNV F/1 K (95/240) ÜA(3)C DZ

FZ2102.3C.DZ

FZ2102.3C.RK.DZ

Abb.: FZ2103.3C



590

836

Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe)
Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre)
Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm
Anschlüsse: Zugang max. 240 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu
Bemessungsstrom: I_{NA} = 35 A, I_{nc} = max. 35 A
Vorzahlerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig
1x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm²
Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm² und ZAK
Nachzahlerteil: rechts; D02 oder RK 5-polig 16 mm²; wahlweise mit ÜA; 12 TE verbleibend
Sockel: Eingrabssockel S4 X0 */320 oder
Bodenmontagesockel SB4 */320 extra zu bestellen

FZNV F/1 K (240/16)

FZ2103

FZ2103.RK

FZNV F/1 K (240/16) ÜA(3)C

FZ2103.3C

FZ2103.3C.RK

Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)

FZNV F/1 K (240/16) DZ

FZ2103.DZ

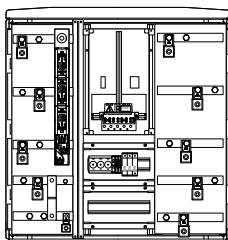
FZ2103.RK.DZ

FZNV F/1 K (240/16) ÜA(3)C DZ

FZ2103.3C.DZ

FZ2103.3C.RK.DZ

Abb.: FZ2104.3C



785

836

Gehäuse: Polyester GFK F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe)
Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre)
Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)322 mm
Anschlüsse: Zugang max. 240 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang max. 240 mm² (V-Klemme) Cu/Al
Bemessungsstrom: I_{NA} = 35 A, I_{nc} = max. 35 A
Vorzahlerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig
1x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm²
Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm² und ZAK
Nachzahlerteil: rechter Schrankteil; wahlweise mit D02; wahlweise mit ÜA; 12 TE verbleibend
Cu-Verschienung 5-polig, mit Abgangsklemmen V 35-240 mm²
Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder
Bodenmontagesockel SB5 */320 extra zu bestellen

FZNV F/1 K (240/240)

FZ2104

FZ2104.RK

FZNV F/1 K (240/240) ÜA(3)C

FZ2104.3C

FZ2104.3C.RK

Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)

FZNV F/1 K (240/240) DZ

FZ2104.DZ

FZ2104.RK.DZ

FZNV F/1 K (240/240) ÜA(3)C DZ

FZ2104.3C.DZ

FZ2104.3C.RK.DZ

Zählerverteiler Freiluft STROM

Einkundenanlagen

008

Einkundenanlagen freistehend FZNV mit Abgangsklemmfeld (z.B. für Straßenbeleuchtung)

Ausstattung:

- bis einschließlich Nachzählerhauptsicherung ident zu Einkundenanlagen
- Nachzählerteil zusätzlich mit plombierbarem Abgangsklemmfeld (KF) für Reihenklemmen



auf Anfrage:

- Varianten für Montageart Unterputz / Aufputz
- Kundenspezifische Bestückung im Nachzählerteil

Bestückte Varianten als Straßenbeleuchtungsverteiler siehe Seite 25.

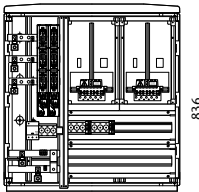
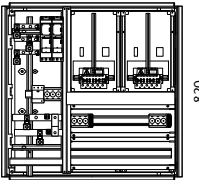
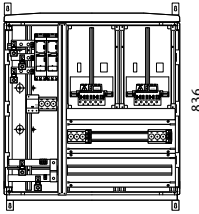
Symbolbild: FZ2172, bestückt als Straßenbeleuchtungsverteiler



Netz NÖ

Freistehend 1 Kunde (1 Zähler)	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.						
<p>Abb.: FZ2172.3BC</p> <p>590 836</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = 35 A, I_{NC} = max. 35 A</p> <p>Vorzählerteil: links unten; NH-Trenner Gr.00/V inkl. Trennmesser PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm² Scharnirtüre mit EHZ BB-Sperre</p> <p>Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm² und ZAK</p> <p>Nachzählerteil: rechts; D02; wahlweise mit ÜA; 24 TE verbleibend; unten Abgangsklemmfeld plombierbar</p> <p>Socket: Eingrabssocket S4 X0 */320 oder Bodenmontagesocket SB4 */320 extra zu bestellen</p>	<table border="1"> <tr> <td>FZNV F/1 K NV (36TE) + KF</td> <td>FZ2172</td> </tr> <tr> <td>FZNV F/1 K NV (36TE) + KF ÜA(3)C</td> <td>FZ2172.3C</td> </tr> <tr> <td>FZNV F/1 K NV (36TE) + KF ÜA(3)B/C</td> <td>FZ2172.3BC</td> </tr> </table>	FZNV F/1 K NV (36TE) + KF	FZ2172	FZNV F/1 K NV (36TE) + KF ÜA(3)C	FZ2172.3C	FZNV F/1 K NV (36TE) + KF ÜA(3)B/C	FZ2172.3BC
FZNV F/1 K NV (36TE) + KF	FZ2172							
FZNV F/1 K NV (36TE) + KF ÜA(3)C	FZ2172.3C							
FZNV F/1 K NV (36TE) + KF ÜA(3)B/C	FZ2172.3BC							
<p>Abb.: FZ2173.3BC</p> <p>590 1065</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)590 x (H)1065 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = 35 A, I_{NC} = max. 35 A</p> <p>Vorzählerteil: links unten; NH-Trenner Gr.00/V inkl. Trennmesser PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm² Scharnirtüre mit EHZ BB-Sperre</p> <p>Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm² und ZAK</p> <p>Nachzählerteil: rechts; D02; wahlweise mit ÜA; 50 TE verbleibend; unten Abgangsklemmfeld plombierbar</p> <p>Socket: Eingrabssocket S4 X0 */320 oder Bodenmontagesocket SB4 */320 extra zu bestellen</p>	<table border="1"> <tr> <td>FZNV F/1 K NV (62TE) + KF</td> <td>FZ2173</td> </tr> <tr> <td>FZNV F/1 K NV (62TE) + KF ÜA(3)C</td> <td>FZ2173.3C</td> </tr> <tr> <td>FZNV F/1 K NV (62TE) + KF ÜA(3)B/C</td> <td>FZ2173.3BC</td> </tr> </table>	FZNV F/1 K NV (62TE) + KF	FZ2173	FZNV F/1 K NV (62TE) + KF ÜA(3)C	FZ2173.3C	FZNV F/1 K NV (62TE) + KF ÜA(3)B/C	FZ2173.3BC
FZNV F/1 K NV (62TE) + KF	FZ2173							
FZNV F/1 K NV (62TE) + KF ÜA(3)C	FZ2173.3C							
FZNV F/1 K NV (62TE) + KF ÜA(3)B/C	FZ2173.3BC							
<p>Abb.: FZ2174.3BC</p> <p>785 836</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = 35 A, I_{NC} = max. 35 A</p> <p>Vorzählerteil: links unten; NH-Trenner Gr.00/V inkl. Trennmesser PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm² Scharnirtüre mit EHZ BB-Sperre</p> <p>Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm² und ZAK</p> <p>Nachzählerteil: rechts; D02; wahlweise mit ÜA; 65 TE verbleibend; unten Abgangsklemmfeld plombierbar</p> <p>Socket: Eingrabssocket S5 X1 */320 oder Bodenmontagesocket SB5 */320 extra zu bestellen</p>	<table border="1"> <tr> <td>FZNV F/1 K NV (78TE) + KF</td> <td>FZ2174</td> </tr> <tr> <td>FZNV F/1 K NV (78TE) + KF ÜA(3)C</td> <td>FZ2174.3C</td> </tr> <tr> <td>FZNV F/1 K NV (78TE) + KF ÜA(3)B/C</td> <td>FZ2174.3BC</td> </tr> </table>	FZNV F/1 K NV (78TE) + KF	FZ2174	FZNV F/1 K NV (78TE) + KF ÜA(3)C	FZ2174.3C	FZNV F/1 K NV (78TE) + KF ÜA(3)B/C	FZ2174.3BC
FZNV F/1 K NV (78TE) + KF	FZ2174							
FZNV F/1 K NV (78TE) + KF ÜA(3)C	FZ2174.3C							
FZNV F/1 K NV (78TE) + KF ÜA(3)B/C	FZ2174.3BC							

Mehrkundenanlagen freistehend FZNV F / Unterputz FZNV E / Aufputz FZNV A

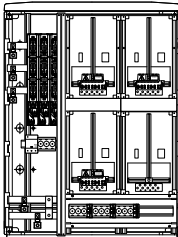
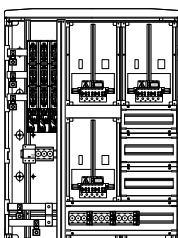
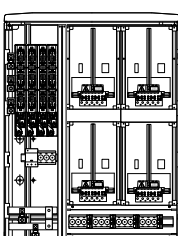
	Freistehend 2 Kunden	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.	Abgangsklemmen 5-pol. Best. Nr.	
FZNV F/2 NV	Abb.: FZ2250.3BC 	Gehäuse: Polyester GFK F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Scharnirtüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre) Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang max. 95 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu Bemessungsstrom: I _{pn} = 70 A, I _{nc} = max. 35 A Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA Zählerteil: 2 Zählerplätze mit ZS 16 mm ² und ZAK Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 2x D02 oder RK 5-polig 16 mm ² ; 38 TE verbleibend Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SBS */320 extra zu bestellen			
		FZNV F/2 K NV	FZ2250	FZ2250.RK	
		FZNV F/2 K NV ÜA(3)C	FZ2250.3C	FZ2250.3C.RK	
		FZNV F/2 K NV ÜA(3)B/C	FZ2250.3BC	FZ2250.3BC.RK	
		Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)			
		FZNV F/2 K NV DZ	FZ2250.DZ	FZ2250.RK.DZ	
		FZNV F/2 K NV ÜA(3)C DZ	FZ2250.3C.DZ	FZ2250.3C.RK.DZ	
FZNV F/2 K NV ÜA(3)B/C DZ	FZ2250.3BC.DZ	FZ2250.3BC.RK.DZ			
FZNV E/2 NV	Abb.: FZ2250.3BC.UP 	Gehäuse: Polyester GFK E5 820/250, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Scharnirtüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre Abmessungen: (B)835 x (H)820 x (T)250 mm; Nischenmaß: (B)880 x (H)870 x (T)265 mm Anschlüsse: Zugang max. 95 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu Bemessungsstrom: I _{pn} = 70 A, I _{nc} = max. 35 A Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig 60 mm Teilung; wahlweise mit ÜA 2x NH-Trenner Gr.000/Pr (ohne Trennmesser, ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 95 mm ² Zählerteil: 2 Zählerplätze mit ZS 16 mm ² und ZAK Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 2x D02 oder RK 5-polig 16 mm ² ; 38 TE verbleibend			
		FZNV E/2 K NV	FZ2250.UP	FZ2250.RK.UP	
		FZNV E/2 K NV ÜA(3)C	FZ2250.3C.UP	FZ2250.3C.RK.UP	
		FZNV E/2 K NV ÜA(3)B/C	FZ2250.3BC.UP	FZ2250.3BC.RK.UP	
FZNV A/2 NV	Abb.: FZ2250.3BC.AP 	Gehäuse: Polyester GFK A5 850/250, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Scharnirtüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre Bodenplatte ungebohrt (ohne Kabeleinführungen) Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)250 mm Anschlüsse: Zugang max. 95 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu Bemessungsstrom: I _{pn} = 70 A, I _{nc} = max. 35 A Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig 60 mm Teilung; wahlweise mit ÜA 2x NH-Trenner Gr.000/Pr (ohne Trennmesser, ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 95 mm ² Zählerteil: 2 Zählerplätze mit ZS 16 mm ² und ZAK Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 2x D02 oder RK 5-polig 16 mm ² ; 38 TE verbleibend			
		FZNV A/2 K NV	FZ2250.AP	FZ2250.RK.AP	
		FZNV A/2 K NV ÜA(3)C	FZ2250.3C.AP	FZ2250.3C.RK.AP	
		FZNV A/2 K NV ÜA(3)B/C	FZ2250.3BC.AP	FZ2250.3BC.RK.AP	

Zählerverteiler Freiluft STROM

Mehrkundenanlagen

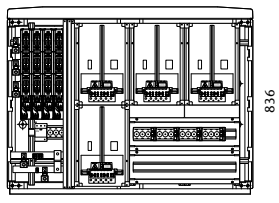
008

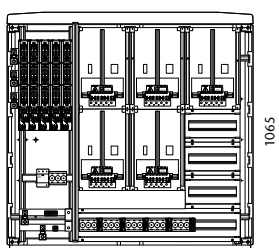
Netz NÖ

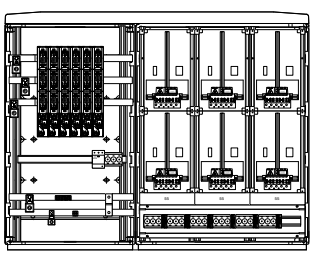
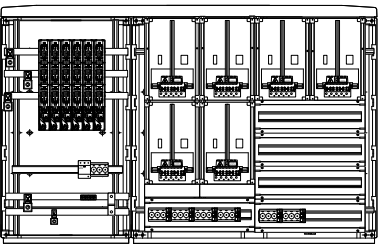
		Freistehend 3 Kunden	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.	Abgangsklemmen 5-pol. Best. Nr.		
FZNV F/3	 <p>Abb.: FZ2300.3BC</p> <p>785</p> <p>1065</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre)</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = 100 A, I_{NC} = max. 35 A</p> <p>Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschiebung 5-polig; wahlweise mit ÜA 3x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 95 mm²</p> <p>Zählerteil: 4 Zählerplätze mit 3x ZS 16 mm² und ZAK (1 Reserveplatz)</p> <p>Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 3x D02 oder RK 5-polig 16 mm²; KEINE TE verbleibend</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 500/320 extra zu bestellen</p>	FZNV F/3 K	FZ2300	FZ2300.RK		
			FZNV F/3 K ÜA(3)C	FZ2300.3C	FZ2300.3C.RK		
			FZNV F/3 K ÜA(3)B/C	FZ2300.3BC	FZ2300.3BC.RK		
			Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)				
			FZNV F/3 K DZ	FZ2300.DZ			
FZNV F/3 K ÜA(3)C DZ	FZ2300.3C.DZ						
FZNV F/3 K ÜA(3)B/C DZ	FZ2300.3BC.DZ						
FZNV F/3 NV	 <p>Abb.: FZ2350.3BC</p> <p>785</p> <p>1065</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre)</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = 100 A, I_{NC} = max. 35 A</p> <p>Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschiebung 5-polig; wahlweise mit ÜA 3x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 95 mm²</p> <p>Zählerteil: 3 Zählerplätze mit ZS 16 mm² und ZAK</p> <p>Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 3x D02 oder RK 5-polig 16 mm²; 36 TE verbleibend</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 500/320 extra zu bestellen</p>	FZNV F/3 K NV	FZ2350	FZ2350.RK		
			FZNV F/3 K NV ÜA(3)C	FZ2350.3C	FZ2350.3C.RK		
			FZNV F/3 K NV ÜA(3)B/C	FZ2350.3BC	FZ2350.3BC.RK		
			Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)				
			FZNV F/3 K NV DZ	FZ2350.DZ			
FZNV F/3 K NV ÜA(3)C DZ	FZ2350.3C.DZ						
FZNV F/3 K NV ÜA(3)B/C DZ	FZ2350.3BC.DZ						
FZNV F/4	 <p>Abb.: FZ2400.3BC</p> <p>785</p> <p>1065</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = 100 A, I_{NC} = max. 35 A</p> <p>Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschiebung 5-polig; wahlweise mit ÜA 4x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 95 mm²</p> <p>Zählerteil: 4 Zählerplätze mit ZS 16 mm² und ZAK</p> <p>Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 4x D02 oder RK 5-polig 16 mm²; KEINE TE verbleibend</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 500/320 extra zu bestellen</p>	FZNV F/4 K	FZ2400	FZ2400.RK		
			FZNV F/4 K ÜA(3)C	FZ2400.3C	FZ2400.3C.RK		
			FZNV F/4 K ÜA(3)B/C	FZ2400.3BC	FZ2400.3BC.RK		

Zählerverteiler Freiluft STROM

Mehrkundenanlagen

Freistehend 4 Kunden	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen		Abgangsklemmen 5-pol.	
		Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.
Abb.: FZ2450.3BC 	Gehäuse:	Polyester GFK F6 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre			
	Abmessungen:	(B)1115 x (H)836 x (T)322 mm			
	Anschlüsse:	Zugang max. 95 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu			
	Bemessungsstrom:	I _{NA} = 100 A, I _{NC} = max. 35 A			
	Vorzählerteil:	linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 4x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 95 mm ²			
	Zählerteil:	4 Zählerplätze mit ZS 16 mm ² und ZAK			
	Nachzählerteil:	rechter Schrankteil; 4x D02 oder RK 5-polig 16 mm ² ; 26 TE verbleibend			
	Socket:	Eingrabssocket S6 X2 */320 oder Bodenmontagesocket SB6 500/320 extra zu bestellen			
	FZNV F/4 K NV	FZ2450		FZ2450.RK	
	FZNV F/4 K NV ÜA(3)C	FZ2450.3C		FZ2450.3C.RK	
	FZNV F/4 K NV ÜA(3)B/C	FZ2450.3BC		FZ2450.3BC.RK	

Freistehend 5 Kunden	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen		Abgangsklemmen 5-pol.		
		Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	
Abb.: FZ2550.3BC 	Gehäuse:	Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre				
	Abmessungen:	(B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm				
	Anschlüsse:	Zugang max. 95 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu				
	Bemessungsstrom:	I _{NA} = 125 A, I _{NC} = max. 35 A				
	Vorzählerteil:	linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 5x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 95 mm ²				
	Zählerteil:	5 Zählerplätze mit ZS 16 mm ² und ZAK				
	Nachzählerteil:	rechter Schrankteil; 5x D02 oder RK 5-polig 16 mm ² ; 36 TE verbleibend				
	Socket:	Eingrabssocket S6 X2 */320 oder Bodenmontagesocket SB6 500/320 extra zu bestellen				
		FZNV F/5 K NV	FZ2550		FZ2550.RK	
		FZNV F/5 K NV ÜA(3)B/C	FZ2550.3BC		FZ2550.3BC.RK	

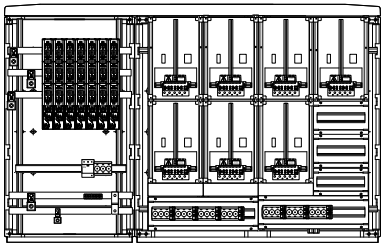
Freistehend 6 Kunden	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen				
		Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	Best. Nr.	
Abb.: FZ2600.3BC 	Gehäuse:	Polyester GFK Kombi F4-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre				
	Abmessungen:	(B)1375 x (H)1080 x (T)322 mm				
	Anschlüsse:	Zugang max. 240 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu				
	Bemessungsstrom:	I _{NA} = 150 A, I _{NC} = max. 35 A				
	Vorzählerteil:	linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 6x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm ²				
	Zählerteil:	6 Zählerplätze mit ZS 16 mm ² und ZAK				
	Nachzählerteil:	rechter Schrankteil; 6x D02; KEINE TE verbleibend				
	Socket:	Eingrabssocket Kombi S4-S5 */320 oder Bodenmontagesocket SBK4/5 500/320 extra zu bestellen				
		FZNV F/6 K	FZ2600			
		FZNV F/6 K ÜA(3)B/C	FZ2600.3BC			
Abb.: FZ2650.3BC 	Gehäuse:	Polyester GFK Kombi F4-F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Doppel-Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre				
	Abmessungen:	(B)1710 x (H)1080 x (T)322 mm				
	Anschlüsse:	Zugang max. 240 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu				
	Bemessungsstrom:	I _{NA} = 150 A, I _{NC} = max. 35 A				
Vorzählerteil:	linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 6x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm ²					
Zählerteil:	6 Zählerplätze mit ZS 16 mm ² und ZAK					
Nachzählerteil:	rechter Schrankteil; 6x D02; 78 TE verbleibend					
Socket:	Eingrabssocket Kombi S4-S6 */320 oder Bodenmontagesocket SBK4/6 500/320 extra zu bestellen					
	FZNV F/6 K NV	FZ2650				
	FZNV F/6 K NV ÜA(3)B/C	FZ2650.3BC				

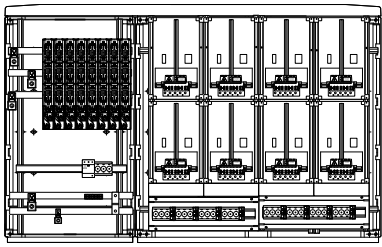
Zählerverteiler Freiluft STROM

Mehrkundenanlagen

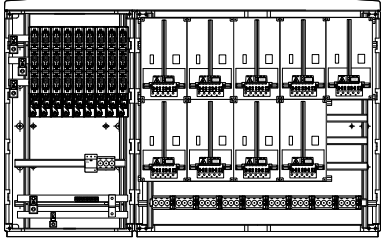
008

Netz NÖ

FZNV F/7 NV	Freistehend 7 Kunden	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.				
	Abb.: FZ2750.3BC	 <p>1710</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F4-F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Doppel-Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1710 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 240 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 150 A, I_{nE} = \text{max. } 35 A$</p> <p>Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 7x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm²</p> <p>Zählerteil: 7 Zählerplätze mit ZS 16 mm² und ZAK</p> <p>Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 7x D02; 36 TE verbleibend</p> <p>Socket: Eingrabsoclel Kombi S4-S6 */320 oder Bodenmontagesoclel SBK4/6 500/320 extra zu bestellen</p>	<table border="1"> <tr> <td>FZNV F/7 K NV</td> <td>FZ2750</td> </tr> <tr> <td>FZNV F/7 K NV ÜA(3)B/C</td> <td>FZ2750.3BC</td> </tr> </table>	FZNV F/7 K NV	FZ2750	FZNV F/7 K NV ÜA(3)B/C
FZNV F/7 K NV	FZ2750						
FZNV F/7 K NV ÜA(3)B/C	FZ2750.3BC						

FZNV F/8	Freistehend 8 Kunden	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.				
	Abb.: FZ2800.3BC	 <p>1710</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F4-F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Doppel-Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1710 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 240 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 150 A, I_{nE} = \text{max. } 35 A$</p> <p>Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 8x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm²</p> <p>Zählerteil: 8 Zählerplätze mit ZS 16 mm² und ZAK</p> <p>Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 8x D02; KEINE TE verbleibend</p> <p>Socket: Eingrabsoclel Kombi S4-S6 */320 oder Bodenmontagesoclel SBK4/6 500/320 extra zu bestellen</p>	<table border="1"> <tr> <td>FZNV F/8 K</td> <td>FZ2800</td> </tr> <tr> <td>FZNV F/8 K ÜA(3)B/C</td> <td>FZ2800.3BC</td> </tr> </table>	FZNV F/8 K	FZ2800	FZNV F/8 K ÜA(3)B/C
FZNV F/8 K	FZ2800						
FZNV F/8 K ÜA(3)B/C	FZ2800.3BC						

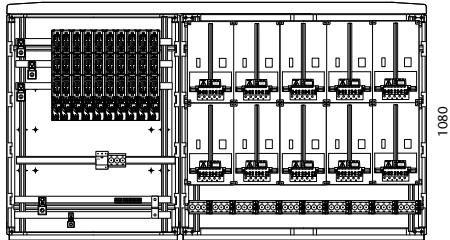
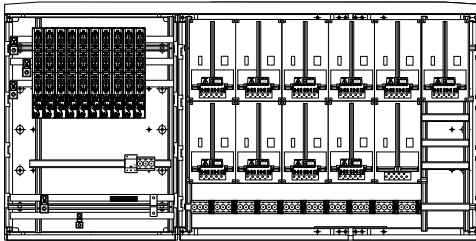
FZNV F/8 NV	Freistehend 8 Kunden	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.				
	Abb.: FZ2850.3BC	 <p>1710</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F4-F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Doppel-Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1710 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 240 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 150 A, I_{nE} = \text{max. } 35 A$</p> <p>Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 8x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm²</p> <p>Zählerteil: 9 Zählerplätze mit 8x ZS 16 mm² und ZAK (1 Reserveplatz)</p> <p>Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 8x D02; 30 TE verbleibend</p> <p>Socket: Eingrabsoclel Kombi S4-S6 */320 oder Bodenmontagesoclel SBK4/6 500/320 extra zu bestellen</p>	<table border="1"> <tr> <td>FZNV F/8 K NV</td> <td>FZ2850</td> </tr> <tr> <td>FZNV F/8 K NV ÜA(3)B/C</td> <td>FZ2850.3BC</td> </tr> </table>	FZNV F/8 K NV	FZ2850	FZNV F/8 K NV ÜA(3)B/C
FZNV F/8 K NV	FZ2850						
FZNV F/8 K NV ÜA(3)B/C	FZ2850.3BC						

FZNV F/9 NV	Freistehend 9 Kunden	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.				
	Abb.: FZ2950.3BC	 <p>1710</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F4-F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Doppel-Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1710 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 240 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 150 A, I_{nE} = \text{max. } 35 A$</p> <p>Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 9x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm²</p> <p>Zählerteil: 9 Zählerplätze mit ZS 16 mm² und ZAK</p> <p>Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 9x D02; 30 TE verbleibend</p> <p>Socket: Eingrabsoclel Kombi S4-S6 */320 oder Bodenmontagesoclel SBK4/6 500/320 extra zu bestellen</p>	<table border="1"> <tr> <td>FZNV F/9 K NV</td> <td>FZ2950</td> </tr> <tr> <td>FZNV F/9 K NV ÜA(3)B/C</td> <td>FZ2950.3BC</td> </tr> </table>	FZNV F/9 K NV	FZ2950	FZNV F/9 K NV ÜA(3)B/C
FZNV F/9 K NV	FZ2950						
FZNV F/9 K NV ÜA(3)B/C	FZ2950.3BC						

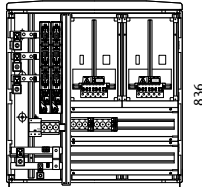
Zählerverteiler Freiluft STROM

Mehrkundenanlagen

Netz NÖ

	Freistehend 10 Kunden	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.
FZNV F/10	Abb.: FZ21000.3BC 	Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Doppel-Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre Abmessungen: (B)1905 x (H)1080 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang max. 240 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu Bemessungsstrom: I _{nA} = 160 A, I _{nc} = max. 35 A Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 10x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm ² Zählerteil: 10 Zählerplätze mit ZS 16 mm ² und ZAK Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 10x D02; KEINE TE verbleibend Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S6 */320 oder Bodenmontagesockel SBK5/6 500/320 extra zu bestellen	FZNV F/10 K FZ21000 FZNV F/10 K ÜA(3)B/C FZ21000.3BC
	Abb.: FZ21050.3BC 	Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5-F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Doppel-Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre Abmessungen: (B)2165 x (H)1080 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang max. 240 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu Bemessungsstrom: I _{nA} = 160 A, I _{nc} = max. 35 A Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 10x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm ² Zählerteil: 11 Zählerplätze mit 10x ZS 16 mm ² und ZAK (1 Reserveplatz) Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 10x D02; 30 TE verbleibend Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5-S4 */320 oder Bodenmontagesockel SBK5/5/4 500/320 extra zu bestellen	FZNV F/10 K NV FZ21050 FZNV F/10 K NV ÜA(3)B/C FZ21050.3BC

Mehrkundenanlagen freistehend FZNV F für höhere Zu- und/oder Abgangsquerschnitte

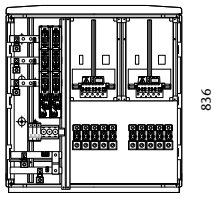
	Freistehend 2 Kunden	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.	Abgangsklemmen 5-pol. Best. Nr.
FZNV F/2 (240/16)	Abb.: FZ2203.3BC 	Gehäuse: Polyester GFK F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre) Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang max. 240 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu Bemessungsstrom: I _{nA} = 70 A, I _{nc} = max. 35 A Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 2x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm ² Zählerteil: 2 Zählerplätze mit ZS 16 mm ² und ZAK Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 2x D02 oder RK 5-polig 16 mm ² ; 38 TE verbleibend Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 500/320 extra zu bestellen	FZNV F/2 K (240/16) FZ2203 FZNV F/2 K (240/16) ÜA(3)C FZ2203.3C FZNV F/2 K (240/16) ÜA(3)B/C FZ2203.3BC	FZ2203.RK FZ2203.3C.RK FZ2203.3BC.RK
	Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)			
		FZNV F/2 K (240/16) DZ	FZ2203.DZ	FZ2203.RK.DZ
		FZNV F/2 K (240/16) ÜA(3)C DZ	FZ2203.3C.DZ	FZ2203.3C.RK.DZ
	FZNV F/2 K (240/16) ÜA(3)B/C DZ	FZ2203.3BC.DZ	FZ2203.3BC.RK.DZ	

Zählerverteiler Freiluft STROM

Mehrkundenanlagen

008

Netz NÖ

Freistehend 2 Kunden	Type	Abgangsklemmen 5-pol. Best. Nr.	
Abb.: FZ2204.3C.RK 	Gehäuse: Polyester GFK F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre) Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang max. 240 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang max. 240 mm ² (V-Klemme) Cu/Al Bemessungsstrom: I _{na} = 70 A, I _{nc} = max. 35 A Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 2x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm ² Zählerteil: 2 Zählerplätze mit ZS 16 mm ² und ZAK Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 5-polige Klemmbrücken mit V-Klemmen 35-240 mm ² Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 extra zu bestellen	FZNV F/2 K (240/240)	FZ2204.RK
	FZNV F/2 K (240/240) ÜA(3)C	FZ2204.3C.RK	
Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)			
FZNV F/2 K (240/240) DZ	FZ2204.RK.DZ		
FZNV F/2 K (240/240) ÜA(3)C DZ	FZ2204.3C.RK.DZ		

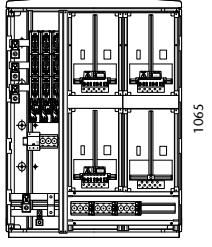
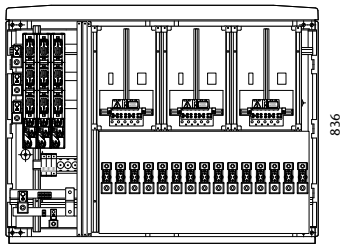
Freistehend 3 Kunden	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.		Abgangsklemmen 5-pol. Best. Nr.	
Abb.: FZ2303.3BC 	Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre) Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang max. 240 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu Bemessungsstrom: I _{na} = 105 A, I _{nc} = max. 35 A Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 3x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm ² Zählerteil: 3 Zählerplätze mit ZS 16 mm ² und ZAK (1 Reserveplatz) Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 3x D02 oder RK 5-polig 16 mm ² ; KEINE TE verbleibend Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 500/320 extra zu bestellen	FZNV F/3 K (240/16)	FZ2303	FZ2303.RK	
	FZNV F/3 K (240/16) ÜA(3)C	FZ2303.3C	FZ2303.3C.RK		
FZNV F/3 K (240/16) ÜA(3)B/C	FZ2303.3BC	FZ2303.3BC.RK			
Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)					
FZNV F/3 K (240/16) DZ	FZ2303.DZ	FZ2303.RK.DZ			
FZNV F/3 K (240/16) ÜA(3)C DZ	FZ2303.3C.DZ	FZ2303.3C.RK.DZ			
FZNV F/3 K (240/16) ÜA(3)B/C DZ	FZ2303.3BC.DZ	FZ2303.3BC.RK.DZ			

Abb.: FZ2304.3C.RK 	Gehäuse: Polyester GFK F6 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe) Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ Z-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre) Abmessungen: (B)1115 x (H)836 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang max. 240 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang max. 240 mm ² (V-Klemme) Cu/Al Bemessungsstrom: I _{na} = 105 A, I _{nc} = max. 35 A Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 3x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm ² Zählerteil: 3 Zählerplätze mit ZS 16 mm ² und ZAK Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 5-polige Klemmbrücken mit V-Klemmen 35-240 mm ² Sockel: Eingrabssockel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 extra zu bestellen	FZNV F/3 K (240/240)	FZ2304.RK
	FZNV F/3 K (240/240) ÜA(3)C	FZ2304.3C.RK	
Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)			
FZNV F/3 K (240/240) DZ	FZ2304.RK.DZ		
FZNV F/3 K (240/240) ÜA(3)C DZ	FZ2304.3C.RK.DZ		


Freistehend mit Grundausstattung FZNV SBGA

Anwendung:

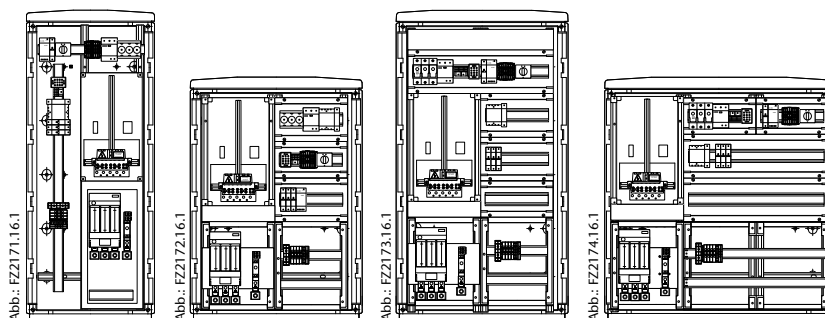
- Freiluft Zählerverteiler FZNV, anschlussfertig bestückt als Straßenbeleuchtungsverteiler

Eigenschaften:

- Aufbau entsprechend der angegebenen FZNV Basisschränke

 Bestückung mit weiteren Abgangsgruppen, FI, oder Sondereinbauten auf Anfrage!

Inkl. 1x Abgangsgruppe LSS 3x C16/1-polig und Reihenklemmblock 5-polig 16mm²



Netz NÖ

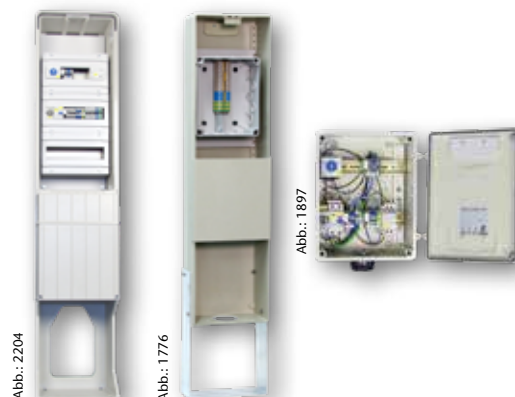
Type	Basisschrank	Außenmaße (BxHxT)	pass. Socket	Best. Nr.
Grundausstattung: (zusätzliche Ausstattung für Straßenbeleuchtung) Maximalbestückung:	- Nachzählerhauptsicherung Neozed D02 35 A - PE- Reihenklemme 50 mm ² für Anlagenerder - Überspannungsableiter (3)C - Schütz 40A/4 4S inkl. Steuersicherung und RC-Glied - Umschalter Hand-0-Automatik - Verdrahtung vorbereitet für RE			
				3 Abgangsgruppen ohne FI, 2 Abgangsgruppen mit FI
FZNV F/1 K NV1 SBGA	FZ2171 (F3/1 1080/250)	440 x 1065 x 250 mm	S3/1 */250; SB3/1 */250	FZ2171.16.1
FZNV F/1 K NV2 SBGA	FZ2172 (F4 850/320)	590 x 836 x 322 mm	S4 X0 */320; SB4 */320	FZ2172.16.1
Grundausstattung: (zusätzliche Ausstattung für Straßenbeleuchtung) Maximalbestückung:	- Nachzählerhauptsicherung Sicherungslasttrennschalter SLTS GENIO HS 50 A - PE- Reihenklemme 50 mm ² für Anlagenerder - Überspannungsableiter (3)C - Schütz 63A/4 4S inkl. Steuersicherung und RC-Glied - Umschalter Hand-0-Automatik - Verdrahtung vorbereitet für RE			
				5 Abgangsgruppen ohne FI, 5 Abgangsgruppen mit FI
FZNV F/1 K NV3 SBGA	FZ2173 (F4 1080/320)	590 x 1065 x 322 mm	S4 X0 */320; SB4 */320	FZ2173.16.1
Maximalbestückung:				8 Abgangsgruppen ohne FI, 8 Abgangsgruppen mit FI
FZNV F/1 K NV4 SBGA	FZ2174 (F5 850/320)	785 x 836 x 322 mm	S5 X1 */320; SB5 */320	FZ2174.16.1

Varianten ohne Zählung, mit Netz NÖ Grundausstattung:

Type	Außenmaße (BxHxT)	Best. Nr.
Verteilersäule 106 - ESSB Netz NÖ	307 x 1402 x 229 mm	2204
KHAS ESSB Netz NÖ	250 x 320 x 150 mm	1897

Sondertyp mit Klemmdose:

Type	Außenmaße (BxHxT)	Best. Nr.
Verteilersäule SB Netz NÖ	296 x 1440 x 161 mm	1776



Anwendung:

- Freiluft Gaszählerschränke vorbereitet zur Montage von Zweirohrgaszählern in Anlehnung an ÖVGW Richtlinie G K51 Gasmessung (August 2016)

Eigenschaften:

- Gehäuse aus heißverpresstem, glasfaserverstärktem Polyester
- geeignet für den Einbau von Gaszählern Größe G2,5 bis G25
- freistehende Verteiler zur Montage auf Eingrab-, oder Bodenmontagesockel (extra zu bestellen)
- Farbe RAL 7032, IK-Klassifizierung IK 10
- Be- und Entlüftungsquerschnitte entsprechend ÖVGW Richtlinie

Ausstattung:

- Scharniertüre außen mit Schwenkhebelverschluss und EHZ Z-Sperre (inkl. 1 Z-Schlüssel pro Kundenanlage)
- Tragschiene für Gaszähler
- Montagevorrichtung für Haupthahn
- Haupthahnkasten mit Montagevorrichtung für Haupthahn



Abb.: 1494



Abb.: 1873 + SX410



auf Anfrage:

- Sondergrößen bei Maßeinschränkung
- Sondertüren für bestehende Anlagen zum Vergrößern der Innentiefe (z.B. Einbau Gaszähler G6 in Verteiler Tiefe 322 mm)
- Varianten für Montageart Unterputz / Aufputz

Richtige Auswahl von Gas-Zählerschränken und Strom-Gas Kombi-Zählerverteilern:

- für Zählergrößen G2,5 und G4: Verteiler der Tiefe 322 mm (für Norm- Eingrabssockel */320)
- für Zählergrößen ab G6: Verteiler der Tiefe 470 mm (für Sockel */470)



Die Mindesttiefe für Zweirohrgaszählern nach ÖVGW Richtlinie G K51 wird in den Randbereichen (Türverriegelung bei Verteilertiefe 322; Übergang Schrank/Sockel bei 2 Gaszählern G2,5, G4 übereinander oder G25) geringfügig unterschritten. Das stellt unserer Erfahrung nach in der Praxis kein Problem beim Einbau oder Nachrüsten von Gaszählern dar.

Gaszählerschränke Freiluft

Freistehend FZ F G

Netz NÖ

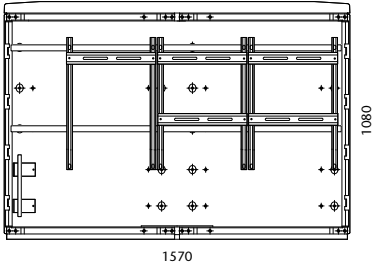
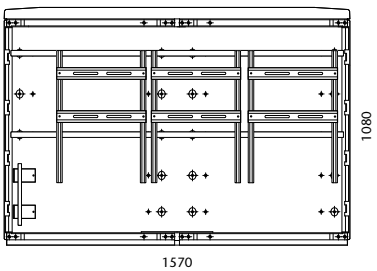
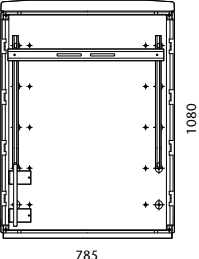
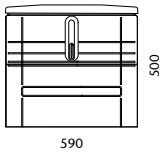
	1 Kunde	Type	Best. Nr.
FZ F G1 K		<p>Gehäuse: Polyester GFK F5 850/320, RAL 7032 Scharnirtüre mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)322 mm</p> <p>Ausstattung: Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4 Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 extra zu bestellen</p>	FZ F G1 K 1106
FZ F G2 K		<p>Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032 Scharnirtüre mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm</p> <p>Ausstattung: Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von zwei Gaszählern G2,5 oder G4 Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 extra zu bestellen</p>	FZ F G2 K 1395
FZ F G3 K		<p>Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032 Scharnirtüren mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm</p> <p>Ausstattung: Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von drei Gaszählern G2,5 oder G4 Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 extra zu bestellen</p>	FZ F G3 K 1494
FZ F G4 K		<p>Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032 Scharnirtüren mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm</p> <p>Ausstattung: Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von vier Gaszählern G2,5 oder G4 Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 extra zu bestellen</p>	FZ F G4 K 1495

Gaszählerschränke Freiluft

Freistehend FZ F G

008

Netz NÖ

		Type	Best. Nr.
FZ F G5 K	5 Kunden		<p>Gehäuse: Polyester GFK DB F5-F5 1080/320, RAL 7032 Scharniertüren mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Ausstattung: Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von fünf Gaszählern G2,5 oder G4 Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK5/5 */320 extra zu bestellen</p>
		FZ F G5 K	1510
FZ F G6 K	6 Kunden		<p>Gehäuse: Polyester GFK DB F5-F5 1080/320, RAL 7032 Scharniertüren mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Ausstattung: Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von sechs Gaszählern G2,5 oder G4 Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK5/5 */320 extra zu bestellen</p>
		FZ F G6 K	1511
FZ F G1 K (G6, G10, G16, G25)	1 Kunde		<p>Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/470, RAL 7032 Scharniertüre mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1080 x (T)470 mm</p> <p>Ausstattung: Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G6, G10, G16 oder G25 Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Hinweis: erforderliche Mindesthöhe für Gaszähler G25 nur in Verbindung mit Sockel Achtung, Verteiler in Tiefe 470 mm</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S5 */470 oder Bodenmontagesockel SB5 */470 extra zu bestellen</p>
		FZ F G1 K (G6, G10, G16, G25)	2588
FV F GH	Haupthahnkasten		<p>Gehäuse: Polyester GFK (Serie F Sondergröße), RAL 7032 Stecktüre mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)590 x (H)500 x (T)320 mm</p> <p>Ausstattung: Montagevorrichtung für Haupthahn</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S4 X0 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 extra zu bestellen</p>
		FZ F GH (Hauptahnkasten)	1873

Kombi-Zählerverteiler STROM-GAS Freiluft

Allgemein / Freistehend

Anwendung:

- Freiluft Verteiler als Kombination aus Zählerverteiler Strom und Gaszählerschrank in einem Gehäuse
- Varianten Strom- und Gasteil Netz NÖ
Varianten Stromteil Wiener Netze und Gasteil Netz NÖ

Eigenschaften + Ausstattung:

- Stromteil siehe Netz NÖ Zählerverteiler Freiluft STROM (FZNV), bzw. Wiener Netze Freileitungs- und Kabelhausanschluss
- Gasteil siehe Netz NÖ Gaszählerschränke Freiluft (FZ F G)
- freistehende Verteiler zur Montage auf Eingrab-, oder Bodenmontagesockel (extra zu bestellen)



auf Anfrage:

- Varianten für Montageart Unterputz / Aufputz
- Varianten mit Steckdosenabgängen CEE / Schuko (als Bauprovisorium)
- Varianten mit Schutzsteuerung für Niedertarif



Abb.: Symbolbild FZ F G1/S1 mit Strom- und Gaszähler

Netz NÖ

Freistehend FZ F G/S (Strom- und Gasteil Netz NÖ)

**NÖ
Netz**
EVN Gruppe

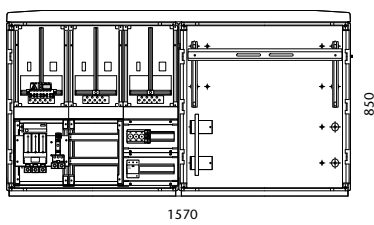
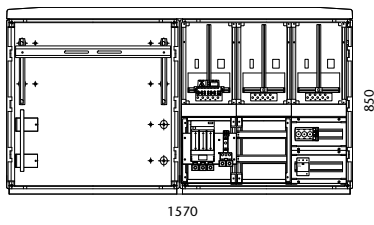
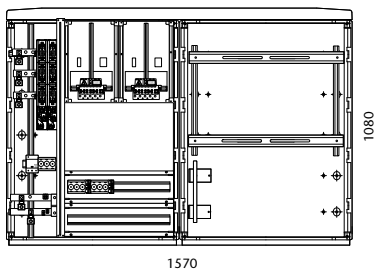
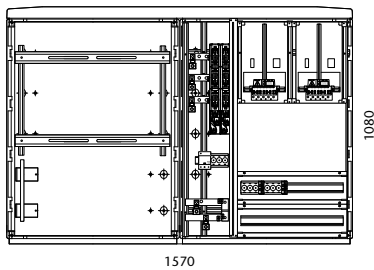
	1 Kunde (1 Zähler)	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.	Abgangsklemmen 5-pol. Best. Nr.
FZ F G1/S1 (Gas rechts)	<p>Abb.: FZ2100.3BC.ER</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ Z-Sperre Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu Bemessungsstrom: $I_{nA} = 35\text{ A}$, $I_{nE} = \text{max. } 35\text{ A}$ Vorzählerteil: unten; NH-Trenner Gr.00/V inkl. Trennmesser PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm² Stecktüre mit EHZ BB-Sperre Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm² und ZAK Nachzählerteil: oben; D02 oder RK 5-polig 16 mm²; wahlweise mit ÜA; KEINE TE verbleibend Gasteil: rechter Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links Sockel: Eingrabsockel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 extra zu bestellen</p>	<p>FZ F G1/S1 K FZ2100.ER FZ2100.RK.ER</p> <p>FZ F G1/S1 K ÜA(3)C FZ2100.3C.ER FZ2100.3C.RK.ER</p> <p>FZ F G1/S1 K ÜA(3)B/C FZ2100.3BC.ER FZ2100.3BC.RK.ER</p>	
	<p>Abb.: FZ2100.3BC.EL</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ Z-Sperre Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu Bemessungsstrom: $I_{nA} = 35\text{ A}$, $I_{nE} = \text{max. } 35\text{ A}$ Vorzählerteil: unten; NH-Trenner Gr.00/V inkl. Trennmesser PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm² Stecktüre mit EHZ BB-Sperre Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm² und ZAK Nachzählerteil: oben; D02 oder RK 5-polig 16 mm²; wahlweise mit ÜA; KEINE TE verbleibend Gasteil: linker Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links Sockel: Eingrabsockel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 extra zu bestellen</p>	<p>FZ F G1/S1 K FZ2100.EL FZ2100.RK.EL</p> <p>FZ F G1/S1 K ÜA(3)C FZ2100.3C.EL FZ2100.3C.RK.EL</p> <p>FZ F G1/S1 K ÜA(3)B/C FZ2100.3BC.EL FZ2100.3BC.RK.EL</p>	

Kombi-Zählerverteiler STROM-GAS Freiluft

Freistehend

008

Netz NÖ

		D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.		Abgangsklemmen 5-pol. Best. Nr.			
FZ F G1/S3 (T/N/RE) (Gas rechts)	<p>1 Kunde (2 Zähler + RE)</p> <p>Abb.: FZ2200NT.3BC.ER</p> 	<p>Type</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1570 x (H)850 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = 70 A, I_{nc} = max. 35 A</p> <p>Vorzählerteil: links unten; NH-Trenner Gr.00/V inkl. Trennmesser PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm² Scharnirtüre mit EHZ BB-Sperre</p> <p>Zählerteil: 3 Zählerplätze mit 1x ZS 16 mm² und ZAK (1x Reserve für NT, 1x Reserve für RE)</p> <p>Nachzählerteil: rechts; D02 oder RK 5-polig 16 mm²; wahlweise mit ÜA; KEINE TE verbleibend</p> <p>Gasteil: rechter Schrank; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK5/5 */320 extra zu bestellen</p>		<p>FZ F G1/S3 K (T/N/RE) FZ2200NT.ER FZ2200NT.RK.ER</p> <p>FZ F G1/S3 K ÜA(3)C (T/N/RE) FZ2200NT.3C.ER FZ2200NT.3C.RK.ER</p> <p>FZ F G1/S3 K ÜA(3)B/C (T/N/RE) FZ2200NT.3BC.ER FZ2200NT.3BC.RK.ER</p>		
	FZ F G1/S3 (T/N/RE) (Gas links)	<p>Abb.: FZ2200NT.3BC.EL</p> 	<p>Type</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1570 x (H)850 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = 70 A, I_{nc} = max. 35 A</p> <p>Vorzählerteil: links unten; NH-Trenner Gr.00/V inkl. Trennmesser PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm² Scharnirtüre mit EHZ BB-Sperre</p> <p>Zählerteil: 3 Zählerplätze mit 1x ZS 16 mm² und ZAK (1x Reserve für NT, 1x Reserve für RE)</p> <p>Nachzählerteil: rechts; D02 oder RK 5-polig 16 mm²; wahlweise mit ÜA; KEINE TE verbleibend</p> <p>Gasteil: linker Schrank; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK5/5 */320 extra zu bestellen</p>		<p>FZ F G1/S3 K (T/N/RE) FZ2200NT.EL FZ2200NT.RK.EL</p> <p>FZ F G1/S3 K ÜA(3)C (T/N/RE) FZ2200NT.3C.EL FZ2200NT.3C.RK.EL</p> <p>FZ F G1/S3 K ÜA(3)B/C (T/N/RE) FZ2200NT.3BC.EL FZ2200NT.3BC.RK.EL</p>	
		FZ F G2/S2 (Gas rechts)	<p>2 Kunden</p> <p>Abb.: FZ2250.3BC.ER</p> 	<p>Type</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ Z-Sperre Scharnirtüre mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe)</p> <p>Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = 70 A, I_{nc} = max. 35 A</p> <p>Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 2x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 95 mm²</p> <p>Zählerteil: 2 Zählerplätze mit ZS 16 mm² und ZAK</p> <p>Nachzählerteil: rechter Schrankteil; D02 oder RK 5-polig 16 mm²; wahlweise mit ÜA; 38 TE verbleibend</p> <p>Gasteil: rechter Schrank; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK5/5 */320 extra zu bestellen</p>		<p>FZ F G2/S2 K NV FZ2250.ER FZ2250.RK.ER</p> <p>FZ F G2/S2 K NV ÜA(3)C FZ2250.3C.ER FZ2250.3C.RK.ER</p> <p>FZ F G2/S2 K NV ÜA(3)B/C FZ2250.3BC.ER FZ2250.3BC.RK.ER</p>
FZ F G2/SFZ F G2/S2 (Gas links)			<p>Abb.: FZ2250.3BC.EL</p> 	<p>Type</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ Z-Sperre Scharnirtüre mit SHS und EHZ BB-Sperre (VZ-Türe)</p> <p>Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = 70 A, I_{nc} = max. 35 A</p> <p>Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 2x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 95 mm²</p> <p>Zählerteil: 2 Zählerplätze mit ZS 16 mm² und ZAK</p> <p>Nachzählerteil: rechter Schrankteil; D02 oder RK 5-polig 16 mm²; wahlweise mit ÜA; 38 TE verbleibend</p> <p>Gasteil: linker Schrank; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK5/5 */320 extra zu bestellen</p>		<p>FZ F G2/S2 K NV FZ2250.EL FZ2250.RK.EL</p> <p>FZ F G2/S2 K NV ÜA(3)C FZ2250.3C.EL FZ2250.3C.RK.EL</p> <p>FZ F G2/S2 K NV ÜA(3)B/C FZ2250.3BC.EL FZ2250.3BC.RK.EL</p>

Kombi-Zählerverteiler STROM-GAS Freiluft

Freistehend

Freistehend, Freileitungshausanschluss (Stromteil Wiener Netze und Gasteil Netz NÖ)



Netz NÖ

	1 Kunde	Type	Best. Nr. 25 A	Best. Nr. 35 A
FHZS 1/1SN + FZ F G1 (Gas rechts)	Abb.: FZFS0164.ER 	Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ 61005-Sperre / Z-Sperre Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang oben (Schlauchversch. SV50) M8 max. 35 mm ² ; Abgang unten direkt max. 16 mm ² Bemessungsstrom: $I_{NA} = \text{max. } 28 \text{ A}$, $I_{NC} = \text{max. } 28 \text{ A}$ Vorzählerteil: oben, plombierbar; SLTS D02 25 A bzw. 35 A mit fixer Passhülse; wahlweise mit ÜA Zählerteil: 1 Zählerplatz mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife 16 mm ² Nachzählerteil: unten, plombierbar; Reihenklemmblock 5x16 mm ² (8 TE verbleibend) Gasteil: rechter Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links Sockel: Eingrabssockel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 extra zu bestellen		
		FHZS 1/1SN RK + FZ F G1	FZFS0160.ER	FZFS0160.35.ER
		FHZS 1/1SN ÜA(3+1)C RK + FZ F G1	FZFS0163.ER	FZFS0163.35.ER
FHZS 1/1SN + FZ F G1 (Gas links)	Abb.: FZFS0164.EL 	Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ 61005-Sperre / Z-Sperre Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang oben (Schlauchversch. SV50) M8 max. 35 mm ² ; Abgang unten direkt max. 16 mm ² Bemessungsstrom: $I_{NA} = \text{max. } 28 \text{ A}$, $I_{NC} = \text{max. } 28 \text{ A}$ Vorzählerteil: oben, plombierbar; SLTS D02 25 A bzw. 35 A mit fixer Passhülse; wahlweise mit ÜA Zählerteil: 1 Zählerplatz mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife 16 mm ² Nachzählerteil: unten, plombierbar; Reihenklemmblock 5x16 mm ² (8 TE verbleibend) Gasteil: linker Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links Sockel: Eingrabssockel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 extra zu bestellen		
		FHZS 1/1SN RK + FZ F G1	FZFS0160.EL	FZFS0160.35.EL
		FHZS 1/1SN ÜA(3+1)C RK + FZ F G1	FZFS0163.EL	FZFS0163.35.EL
		FHZS 1/1SN ÜA(3+1)B/C RK + FZ F G1	FZFS0164.EL	FZFS0164.35.EL

	2 Kunden	Type	Best. Nr. 25 A	Best. Nr. 35 A
FHZS 2/160T-2SN + FZ F G2 (Gas rechts)	Abb.: FZFS0224.ER 	Gehäuse: Polyester GFK Kombi F4-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ 61005-Sperre / Z-Sperre Abmessungen: (B)1375 x (H)1080 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang oben (Schlauchversch. SV50) M8 max. 35 mm ² ; Abgang unten direkt max. 16 mm ² Bemessungsstrom: $I_{NA} = \text{max. } 80 \text{ A}$, $I_{NC} = \text{max. } 28 \text{ A}$ HSK-Teil: oben mit NH-Trenner Gr.00/M8, Türen mit ET08-EHSK-Sperre Vorzählerteil: oben, plombierbar; SLTS D02 25 A bzw. 35 A mit fixer Passhülse; wahlweise mit ÜA Zählerteil: 2 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife 16 mm ² Nachzählerteil: unten, plombierbar; 2x Reihenklemmblock 5x16 mm ² (12 TE verbleibend) Gasteil: rechter Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von zwei Gaszählern G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links Sockel: Eingrabssockel Kombi S4-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK4/5 */320 extra zu bestellen		
		FHZS 2/160T-2SN RK + FZ F G2	FZFS0220.ER	FZFS0220.35.ER
		FHZS 2/160T-2SN ÜA(3+1)C RK + FZ F G2	FZFS0223.ER	FZFS0223.35.ER
		FHZS 2/160T-2SN ÜA(3+1)B/C RK + FZ F G2	FZFS0224.ER	FZFS0224.35.ER
FHZS 2/160T-2SN + FZ F G2 (Gas links)	Abb.: FZFS0224.EL 	Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ 61005-Sperre / Z-Sperre Abmessungen: (B)1375 x (H)1080 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang oben (Schlauchversch. SV50) M8 max. 35 mm ² ; Abgang unten direkt max. 16 mm ² Bemessungsstrom: $I_{NA} = \text{max. } 80 \text{ A}$, $I_{NC} = \text{max. } 28 \text{ A}$ HSK-Teil: oben mit NH-Trenner Gr.00/M8, Türen mit ET08-EHSK-Sperre Vorzählerteil: oben, plombierbar; SLTS D02 25 A bzw. 35 A mit fixer Passhülse; wahlweise mit ÜA Zählerteil: 2 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife 16 mm ² Nachzählerteil: unten, plombierbar; 2x Reihenklemmblock 5x16 mm ² (12 TE verbleibend) Gasteil: linker Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von zwei Gaszählern G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S4 */320 oder Bodenmontagesockel SBK5/4 */320 extra zu bestellen		
		FHZS 2/160T-2SN RK + FZ F G2	FZFS0220.EL	FZFS0220.35.EL
		FHZS 2/160T-2SN ÜA(3+1)C RK + FZ F G2	FZFS0223.EL	FZFS0223.35.EL
		FHZS 2/160T-2SN ÜA(3+1)B/C RK + FZ F G2	FZFS0224.EL	FZFS0224.35.EL

Kombi-Zählerverteiler STROM-GAS Freiluft

008

Freistehend

Freistehend, Kabelhausanschluss (Stromteil Wiener Netze und Gasteil Netz NÖ)



Netz NÖ

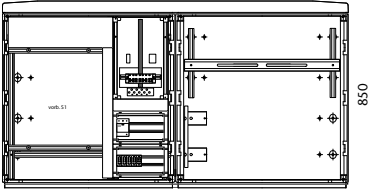
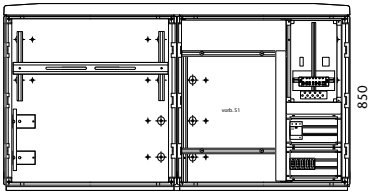
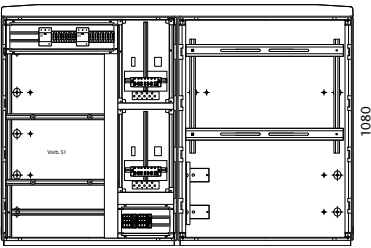
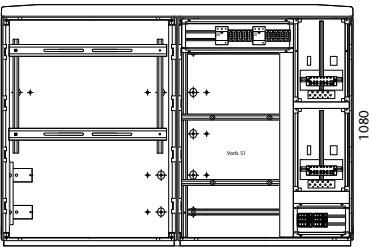
	1 Kunde	Type	Best. Nr.
KHZS 1 + FZ F G1 (Gas rechts)	<p>Abb.: FZKS0100.ER</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK F6 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ 61005-Sperre / Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1115 x (H)836 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang links unten direkt ZAK 10 mm²/16 mm²; Abgang links unten direkt (ZAK 10 mm²/16 mm²) OHNE Vorzählerteil;</p> <p>Zählerteil: 1 Zählerplatz mit Zähleranschlussklemme (ZAK lose beigelegt) OHNE Nachzählerteil</p> <p>Gasteil: rechter Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 extra zu bestellen</p>	KHKS0100.ER
	<p>Abb.: FZKS0100.EL</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK F6 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ 61005-Sperre / Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1115 x (H)836 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang rechts unten direkt ZAK 10 mm²/16 mm²; Abgang rechts unten direkt (ZAK 10 mm²/16 mm²) OHNE Vorzählerteil;</p> <p>Zählerteil: 1 Zählerplatz mit Zähleranschlussklemme (ZAK lose beigelegt) OHNE Nachzählerteil</p> <p>Gasteil: linker Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 extra zu bestellen</p>	FZKS0100.EL

	1 Kunde	Type	Best. Nr. 25 A	Best. Nr. 35 A	
KHZS 1/1SN + FZ F G1 (Gas rechts)	<p>Abb.: FZKS0162.ER</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ 61005-Sperre / Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang links unten direkt max. 35 mm²; Abgang links unten direkt max. 16 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = max. 28 A, I_{NC} = max. 28 A</p> <p>Vorzählerteil: unten, plombierbar; SLTS D02 25 A bzw. 35 A mit fixer Passhülse; wahlweise ÜA</p> <p>Zählerteil: 1 Zählerplatz mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: unten, plombierbar; Reihenklemblock 5x16 mm² (8 TE verbleibend)</p> <p>Gasteil: rechter Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 extra zu bestellen</p>	KHKS1/1SN RK + FZ F G1	FZKS0160.ER	FZKS0160.35.ER
			KHKS1/1SN ÜA(3)C RK + FZ F G1	FZKS0161.ER	FZKS0161.35.ER
			KHKS1/1SN ÜA(3)B/C RK + FZ F G1	FZKS0162.ER	FZKS0162.35.ER
			KHKS1/1SN ÜA(3+1)C RK + FZ F G1	FZKS0163.ER	FZKS0163.35.ER
			KHKS1/1SN ÜA(3+1)B/C RK + FZ F G1	FZKS0164.ER	FZKS0164.35.ER
KHZS 1/1SN + FZ F G1 (Gas links)	<p>Abb.: FZKS0162.EL</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ 61005-Sperre / Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang rechts unten direkt max. 35 mm²; Abgang rechts unten direkt max. 16 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = max. 28 A, I_{NC} = max. 28 A</p> <p>Vorzählerteil: unten, plombierbar; SLTS D02 25 A bzw. 35 A mit fixer Passhülse; wahlweise mit ÜA</p> <p>Zählerteil: 1 Zählerplatz mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: unten, plombierbar; Reihenklemblock 5x16 mm² (8 TE verbleibend)</p> <p>Gasteil: linker Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 */320 extra zu bestellen</p>	KHKS1/1SN RK + FZ F G1	FZKS0160.EL	FZKS0160.35.EL
			KHKS1/1SN ÜA(3)C RK + FZ F G1	FZKS0161.EL	FZKS0161.35.EL
			KHKS1/1SN ÜA(3)B/C RK + FZ F G1	FZKS0162.EL	FZKS0162.35.EL
			KHKS1/1SN ÜA(3+1)C RK + FZ F G1	FZKS0163.EL	FZKS0163.35.EL
			KHKS1/1SN ÜA(3+1)B/C RK + FZ F G1	FZKS0164.EL	FZKS0164.35.EL

Kombi-Zählerverteiler STROM-GAS Freiluft

Freistehend

Netz NÖ

	1 Kunde	Type	Best. Nr.			
KHZS 1/S1 + FZ F G1 (Gas rechts)	Abb.: FZKS0132.ER 	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ 61005-Sperre / Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1570 x (H)850 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang links max. 150 mm² (Erdkabel Wiener Netze); Abgang rechts direkt max. 16 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = max. 44 A (bei montiertem Tr.AK), I_{nc} = max. 44 A</p> <p>Zählerteil: OHNE Vorzählerteil; 1 Zählerplatz mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: unten, plombierbar; wahlweise mit ÜA; Reihenklemmblock 5x16 mm² (20 TE verbl.)</p> <p>Gasteil: rechter Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK5/5 */320 extra zu bestellen</p>	<p>KHZS 1/S1 RK + FZ F G1 FZKS0130.ER</p> <p>KHZS 1/S1 ÜA(3)C RK + FZ F G1 FZKS0131.ER</p> <p>KHZS 1/S1 ÜA(3)B/C RK + FZ F G1 FZKS0132.ER</p> <p>KHZS 1/S1 ÜA(3+1)C RK + FZ F G1 FZKS0133.ER</p> <p>KHZS 1/S1 ÜA(3+1)B/C RK + FZ F G1 FZKS0134.ER</p>			
	KHZS 1/S1 + FZ F G1 (Gas links)	Abb.: FZKS0132.EL 	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ 61005-Sperre / Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1570 x (H)850 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang links max. 150 mm² (Erdkabel Wiener Netze); Abgang rechts direkt max. 16 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = max. 44 A (bei montiertem Tr.AK), I_{nc} = max. 44 A</p> <p>Zählerteil: OHNE Vorzählerteil; 1 Zählerplatz mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: unten, plombierbar; wahlweise mit ÜA; Reihenklemmblock 5x16 mm² (20 TE verbl.)</p> <p>Gasteil: linker Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK5/5 */320 extra zu bestellen</p>	<p>KHZS 1/S1 RK + FZ F G1 FZKS0130.EL</p> <p>KHZS 1/S1 ÜA(3)C RK + FZ F G1 FZKS0131.EL</p> <p>KHZS 1/S1 ÜA(3)B/C RK + FZ F G1 FZKS0132.EL</p> <p>KHZS 1/S1 ÜA(3+1)C RK + FZ F G1 FZKS0133.EL</p> <p>KHZS 1/S1 ÜA(3+1)B/C RK + FZ F G1 FZKS0134.EL</p>		
		KHZS 2/S2 + FZ F G2 (Gas rechts)	Abb.: FZKS0232.ER 	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ 61005-Sperre / Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang links max. 150 mm² (Erdkabel Wiener Netze); Abgang rechts direkt max. 16 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = max. 246 A (bei montiertem Tr.AK), I_{nc} = max. 44 A</p> <p>Zählerteil: OHNE Vorzählerteil; 2 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: unten, plombierbar; wahlweise mit ÜA; 2x Reihenklemmblock 5x16 mm² (KEINE TE verbl.)</p> <p>Gasteil: rechter Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK5/5 */320 extra zu bestellen</p>	<p>KHZS 2/S2 RK + FZ F G2 FZKS0230.ER</p> <p>KHZS 2/S2 ÜA(3)C RK + FZ F G2 FZKS0231.ER</p> <p>KHZS 2/S2 ÜA(3)B/C RK + FZ F G2 FZKS0232.ER</p> <p>KHZS 2/S2 ÜA(3+1)C RK + FZ F G2 FZKS0233.ER</p> <p>KHZS 2/S2 ÜA(3+1)B/C RK + FZ F G2 FZKS0234.ER</p>	
			KHZS 2/S2 + FZ F G2 (Gas links)	Abb.: FZKS0232.EL 	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ 61005-Sperre / Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang links max. 150 mm² (Erdkabel Wiener Netze); Abgang rechts direkt max. 16 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: I_{NA} = max. 246 A (bei montiertem Tr.AK), I_{nc} = max. 44 A</p> <p>Zählerteil: OHNE Vorzählerteil; 2 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: unten, plombierbar; wahlweise mit ÜA; 2x Reihenklemmblock 5x16 mm² (KEINE TE verbl.)</p> <p>Gasteil: linker Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK5/5 */320 extra zu bestellen</p>	<p>KHZS 2/S2 RK + FZ F G2 FZKS0230.EL</p> <p>KHZS 2/S2 ÜA(3)C RK + FZ F G2 FZKS0231.EL</p> <p>KHZS 2/S2 ÜA(3)B/C RK + FZ F G2 FZKS0232.EL</p> <p>KHZS 2/S2 ÜA(3+1)C RK + FZ F G2 FZKS0233.EL</p> <p>KHZS 2/S2 ÜA(3+1)B/C RK + FZ F G2 FZKS0234.EL</p>

Kombi-Zählerverteiler STROM-GAS Freiluft

Freistehend

008

Netz NÖ

KHZS 1/Tr.AK + FZ F G1 (Gas rechts)

KHZS 1/Tr.AK + FZ F G1 (Gas links)

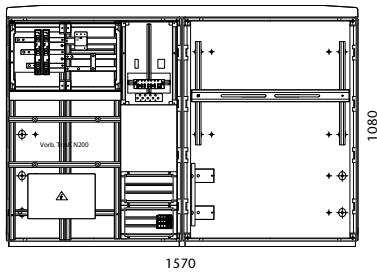
1 Kunde

Type

Best. Nr. 25 A

Best. Nr. 35 A

Abb.: FZKS0152.ER



Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüren mit SHS und EHZ 61005-Sperre / Z-Sperre
Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm
Anschlüsse: Zugang links max. 150 mm² (Erdkabel Wiener Netze); Abgang rechts direkt max. 16 mm²
Bemessungsstrom: I_{NA} = max. 28 A, I_{NC} = max. 28 A
Vorzählerteil: oben, plombierbar; SLTS D02 25 A bzw. 35 A mit fixer Passhülse; wahlweise mit ÜA
Zählerteil: 1 Zählerplatz mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife 16 mm²
Nachzählerteil: rechts unten, plombierbar; Reihenklemmblock 5x16 mm² (20 TE verbleibend)
Gasteil: rechter Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links
Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK5/5 */320 extra zu bestellen

KHZS 1/Tr.AK-1SRN RK + FZ F G1

FZKS0150.ER

FZKS0150.35.ER

KHZS 1/Tr.AK-1SRN ÜA(3)C RK + FZ F G1

FZKS0151.ER

FZKS0151.35.ER

KHZS 1/Tr.AK-1SRN ÜA(3)B/C RK + FZ F G1

FZKS0152.ER

FZKS0152.35.ER

KHZS 1/Tr.AK-1SRN ÜA(3+1)C RK + FZ F G1

FZKS0153.ER

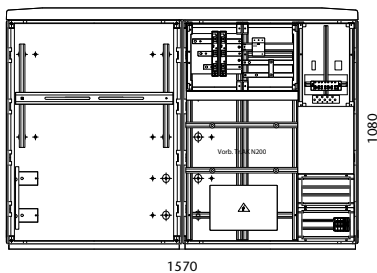
FZKS0153.35.ER

KHZS 1/Tr.AK-1SRN ÜA(3+1)B/C RK + FZ F G1

FZKS0154.ER

FZKS0154.35.ER

Abb.: FZKS0152.EL



Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüren mit SHS und EHZ 61005-Sperre / Z-Sperre
Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm
Anschlüsse: Zugang links max. 150 mm² (Erdkabel Wiener Netze); Abgang rechts direkt max. 16 mm²
Bemessungsstrom: I_{NA} = max. 28 A, I_{NC} = max. 28 A
Vorzählerteil: oben, plombierbar; SLTS D02 25 A bzw. 35 A mit fixer Passhülse; wahlweise mit ÜA
Zählerteil: 1 Zählerplatz mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife 16 mm²
Nachzählerteil: rechts unten, plombierbar; Reihenklemmblock 5x16 mm² (20 TE verbleibend)
Gasteil: rechter Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links
Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK5/5 */320 extra zu bestellen

KHZS 1/Tr.AK-1SRN RK + FZ F G1

FZKS0150.EL

FZKS0150.35.EL

KHZS 1/Tr.AK-1SRN ÜA(3)C RK + FZ F G1

FZKS0151.EL

FZKS0151.35.EL

KHZS 1/Tr.AK-1SRN ÜA(3)B/C RK + FZ F G1

FZKS0152.EL

FZKS0152.35.EL

KHZS 1/Tr.AK-1SRN ÜA(3+1)C RK + FZ F G1

FZKS0153.EL

FZKS0153.35.EL

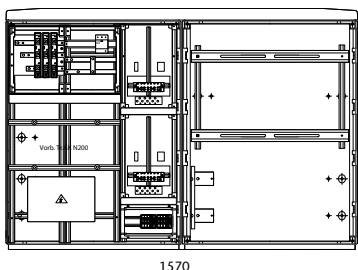
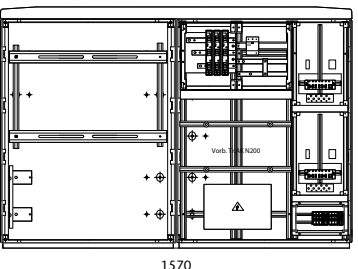
KHZS 1/Tr.AK-1SRN ÜA(3+1)B/C RK + FZ F G1

FZKS0154.EL

FZKS0154.35.EL

Kombi-Zählerverteiler STROM-GAS Freiluft

Freistehend

	2 Kunden	Type	Best. Nr. 25 A	Best. Nr. 35 A
KHZS 2/Tr.AK + FZ F G2 (Gas rechts)	Abb.: FZKS0252.ER 	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ 61005-Sperre / Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang links max. 150 mm² (Erdkabel Wiener Netze); Abgang rechts direkt max. 16 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: I_{nk} = max. 160 A, I_{nc} = max. 28 A</p> <p>Vorzählerteil: oben, plombierbar; SLTS D02 25 A bzw. 35 A mit fixer Passhülse; wahlweise mit ÜA;</p> <p>Zählerteil: 2 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: rechts, plombierbar; 2x Reihenklemmblock 5x16 mm² (KEINE TE verbleibend)</p> <p>Gasteil: rechter Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK5/5 */320 extra zu bestellen</p>		
		KHZS 2/Tr.AK-2SRN RK + FZ F G2	FZKS0250.ER	FZKS0250.35.ER
		KHZS 2/Tr.AK-2SRN ÜA(3)C RK + FZ F G2	FZKS0251.ER	FZKS0251.35.ER
		KHZS 2/Tr.AK-2SRN ÜA(3)B/C RK + FZ F G2	FZKS0252.ER	FZKS0252.35.ER
		KHZS 2/Tr.AK-2SRN ÜA(3+1)C RK + FZ F G2	FZKS0253.ER	FZKS0253.35.ER
		KHZS 2/Tr.AK-2SRN ÜA(3+1)B/C RK + FZ F G2	FZKS0254.ER	FZKS0254.35.ER
KHZS 2/Tr.AK + FZ F G2 (Gas links)	Abb.: FZKS0252.EL 	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS und EHZ 61005-Sperre / Z-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang links max. 150 mm² (Erdkabel Wiener Netze); Abgang rechts direkt max. 16 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: I_{nk} = max. 160 A, I_{nc} = max. 28 A</p> <p>Vorzählerteil: oben, plombierbar; SLTS D02 25 A bzw. 35 A mit fixer Passhülse; wahlweise mit ÜA;</p> <p>Zählerteil: 2 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: rechts, plombierbar; 2x Reihenklemmblock 5x16 mm² (KEINE TE verbleibend)</p> <p>Gasteil: linker Schrankteil; Tragschiene, vorbereitet zum Einbau von einem Gaszähler G2,5 oder G4; Montagevorrichtung für Haupthahn links</p> <p>Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK5/5 */320 extra zu bestellen</p>		
		KHZS 2/Tr.AK-2SRN RK + FZ F G2	FZKS0250.EL	FZKS0250.35.EL
		KHZS 2/Tr.AK-2SRN ÜA(3)C RK + FZ F G2	FZKS0251.EL	FZKS0251.35.EL
		KHZS 2/Tr.AK-2SRN ÜA(3)B/C RK + FZ F G2	FZKS0252.EL	FZKS0252.35.EL
		KHZS 2/Tr.AK-2SRN ÜA(3+1)C RK + FZ F G2	FZKS0253.EL	FZKS0253.35.EL
		KHZS 2/Tr.AK-2SRN ÜA(3+1)B/C RK + FZ F G2	FZKS0254.EL	FZKS0254.35.EL

Netz NÖ

Zubehör KHZS mit Vorbereitung Tr.AK der Wiener Netze

Type	Ausführung	Best. Nr.
<p>Montage Tr.AK</p> <p>wir benötigen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projektadresse - Ansprechpartner WIENER NETZE - Type des WIENER NETZE Anschlusskastens (bei USAK muss uns der Kasten beige gestellt werden) - Kontonummer 	möglich bei USAK/S1/S2/Y-Tr.AK	1026.1



Anwendung:

- Freistehende Wandlerrmessfelder für halbindirekte Messung nach IEC 61439-2 mit getrenntem, laienbedienbaren Zählerfeld in Anlehnung an IEC 61439-3
- Freiluft- und Innenraumvarianten
- Niedrigbauweise für Aufstellung im Freien bei ungeschützter Lage wegen zu erwartender Windlast empfohlen

Eigenschaften:

- Verteiler entsprechend den TAB Netz NÖ, anschlussfertig verdrahtet
- Gehäuse aus heißverpresstem, glasfaserverstärktem Polyester
- Schutzklasse II, Schutzart IP 44, Farbe RAL 7032, IK-Klassifizierung IK 10

Ausstattung:

- Wandlerteil mit Wandlerverschiebung, Verdrahtung der indirekten Messleitung (inkl. Spannungspfadssicherung)
- Varianten mit Mehrfachanschluss (2,4-fach) inkl. aller notwendigen Klemmen und Laschen
- Varianten 400 A mit Direktmessung (DM) inkl. NHLSL Gr. 00
- Zählerteil mit Montageplatte vorbereitet zur Aufnahme der Netz NÖ Messtafel (Beistellung Netz NÖ), Tragschiene mit Zählerprüfklemmen, Freiluftvarianten mit Berührungsschutzabdeckung (plombierbar)
- Scharniertüren mit Dreipunktverriegelung und Schwenkhebelverschluss, vorbereitet für EHZ (Sperrung BB, bzw. Z nicht im Lieferumfang enthalten)
- Freiluftvariante inkl. Heizung und Absorptionsmatte (Schaumstoffzuschnitt), Eingrab- oder Bodenmontagesockel sind separat zu bestellen
- Innenraumvariante mit Sichtfenster für Zähler, inkl. Absorptionsmatte und Bodenmontagesockel 250 mm



auf Anfrage:

- Hauptverteilung nach der Zählung (KVS)
- KVS mit Leistungsschutz für unterbrechbare Energie (z.B. Feldberegungsanlagen)



- bei der Auswahl der passenden Type ist unter anderem der Bemessungsstrom I_{nA} zu berücksichtigen
- die angegebenen Bemessungsströme gelten bei einer Schrank-Innentemperatur von max. 55 °C und einer Umgebungstemperatur von 35 °C (24h Mittelwert)
- für Variante Freiluft freistehend (Gehäuse DH) gilt:
 - Bodenmontagesockel nur bei geschützter Aufstellung (z.B. an einer Wand) empfohlen
 - bei ungeschützter Aufstellung (volle Windlast) ist vorzugsweise ein Eingrabsockel zu verwenden



Abb.: MWNF400



Abb.: MWNFH400

MW F 400 A	Type	Best. Nr.
<p>Abb.: MWNF400_DM</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1620/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS, vorbereitet für EHZ</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1620 x (T)322 mm</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung links direkt auf Cu-SaS 4-polig mittels V-Klemmen bis max. 2-fach 240 mm² Kundenabgang rechts direkt vom Cu-SaS mittels V-Klemmen bis max. 2-fach 240 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 315\text{ A}$, $I_{nC} = 315\text{ A}$ (Direktmessung bis 50 A)</p> <p>Hinweise: Standardvariante für Anschluss 1-fach 240 mm² Variante DM inkl. NHL SL Gr. 00 Freiluftvariante inkl. Heizung und Absorptionsmatte</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 250/320 extra zu bestellen</p>	
	Messwandler MW F 400A	MWNF400
	Messwandler MW F 400A + DM	MWNF400_DM
	Messwandler MW F 400A 2-fach	MWNF400_2
	Messwandler MW F 400A 2-fach + DM	MWNF400_2_DM

MW F 630 A	Type	Best. Nr.
<p>Abb.: MWNF630_4</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK DH F6 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS, vorbereitet für EHZ</p> <p>Abmessungen: (B)1115 x (H)1850 x (T)322 mm</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung links direkt auf Cu-SaS 4-polig mittels V-Klemmen 4-fach 240 mm² Kundenabgang rechts direkt vom Cu-SaS mittels V-Klemmen 4-fach 240 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 600\text{ A}$, $I_{nC} = 600\text{ A}$</p> <p>Hinweise: Standardvariante für Anschluss 2-fach 240 mm² Freiluftvariante inkl. Heizung und Absorptionsmatte</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 250/320 extra zu bestellen</p>	
	Messwandler MW F 630A	MWNF630
	Messwandler MW F 630A 4-fach	MWNF630_4

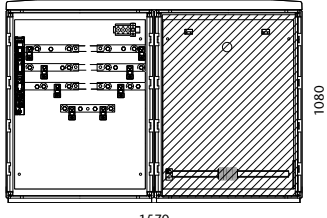
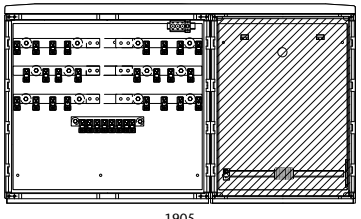
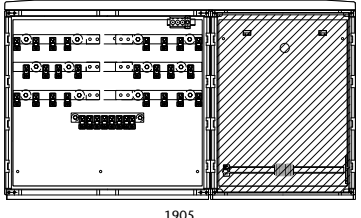
MW F 1000 A	Type	Best. Nr.
<p>Abb.: MWNF1000</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK DH F6 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS, vorbereitet für EHZ</p> <p>Abmessungen: (B)1115 x (H)1850 x (T)322 mm</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung links direkt auf Cu-SaS 4-polig mittels V-Klemmen bis max. 4-fach 240 mm² Kundenabgang rechts direkt vom Cu-SaS mittels V-Klemmen bis max. 4-fach 240 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 1000\text{ A}$, $I_{nC} = 1000\text{ A}$</p> <p>Hinweise: Freiluftvariante inkl. Heizung und Absorptionsmatte</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 250/320 extra zu bestellen</p>	
	Messwandler MW F 1000A	MWNF1000

Wandlerrmessfelder MW Freiluft

Niedrigbauweise

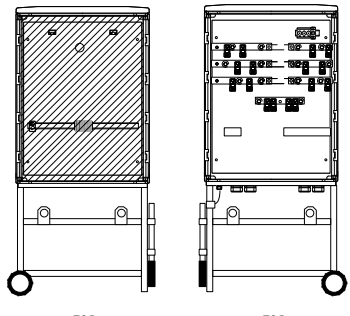
008

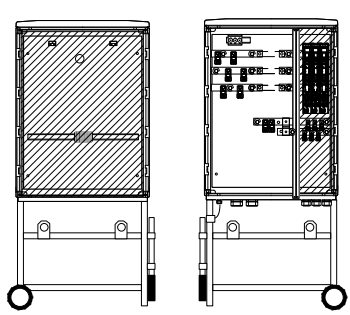
Netz NÖ

	Type	Best. Nr.	
MW FNH 400 A	<p>Abb.: MWNFNH400_DM</p> 	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS, vorbereitet für EHZ</p> <p>Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung links direkt auf Cu-SaS 4-polig mittels V-Klemmen bis max. 2-fach 240 mm² Kundenabgang rechts direkt vom Cu-SaS mittels V-Klemmen bis max. 2-fach 240 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{NA} = 315 \text{ A}$, $I_{NC} = 315 \text{ A}$ (Direktmessung bis 50 A)</p> <p>Hinweise: Standardvariante für Anschluss 1-fach 240 mm² Variante DM inkl. NHLSL Gr. 00 Freiluftvariante inkl. Heizung und Absorptionsmatte</p> <p>Socket: Eingrabssocket Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesocket SBK 5/5 500/320 extra zu bestellen</p>	
		Messwandler MW FNH 400A	MWNFNH400
		Messwandler MW FNH 400A 2-fach	MWNFNH400_2
		Messwandler MW FNH 400A + DM	MWNFNH400_DM
		Messwandler MW FNH 400A 2-fach + DM	MWNFNH400_2_DM
MW FN 630 A	<p>Abb.: MWNFN630_4</p> 	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F6-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS, vorbereitet für EHZ</p> <p>Abmessungen: (B)1905 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung links direkt auf Cu-SaS 4-polig mittels V-Klemmen bis max. 4-fach 240 mm² Kundenabgang rechts direkt vom Cu-SaS mittels V-Klemmen bis max. 4-fach 240 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{NA} = 600 \text{ A}$, $I_{NC} = 600 \text{ A}$</p> <p>Hinweise: Standardvariante für Anschluss 2-fach 240 mm² Freiluftvariante inkl. Heizung und Absorptionsmatte</p> <p>Socket: Eingrabssocket Kombi S6-S5 */320 oder Bodenmontagesocket SBK 6/5 500/320 extra zu bestellen</p>	
		Messwandler MW FN 630A	MWNFN630
		Messwandler MW FN 630A 4-fach	MWNFN630_4
MW FN 1000 A	<p>Abb.: MWNFN1000</p> 	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F6-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS, vorbereitet für EHZ</p> <p>Abmessungen: (B)1905 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung links direkt auf Cu-SaS 4-polig mittels V-Klemmen 4-fach 240 mm² Kundenabgang rechts direkt vom Cu-SaS mittels V-Klemmen 4-fach 240 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{NA} = 1000 \text{ A}$, $I_{NC} = 1000 \text{ A}$</p> <p>Hinweise: Freiluftvariante inkl. Heizung und Absorptionsmatte</p> <p>Socket: Eingrabssocket Kombi S6-S5 */320 oder Bodenmontagesocket SBK 6/5 500/320 extra zu bestellen</p>	
		Messwandler MW FN 1000A	MWNFN1000

i für mobile Verteiler:

Beim Einsatz mobiler Messwandler ist ein exponierter, ungeschützter Aufstellungsort oft unvermeidbar. Durch starke Sonneneinstrahlung steigt die Schaltschrank-Innentemperatur zusätzlich um bis zu 10 °C an. Bei gleichzeitig hoher Umgebungstemperatur bedeutet das eine Reduktion des möglichen Dauerstromes auf höchstens 80% der angegebenen Werte.

		Type	Best. Nr.
MW F-Mobil 400 A	<p>Abb.: MWNFTM400_2</p> 	<p>Gehäuse: Polyester GFK DT F5 1080/635, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II inkl. Bodenplatte mit Dichtkabelverschraubungen Scharniertüren mit SHS, vorbereitet für EHZ</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1750 x (T)635 mm (inkl. Untergestell)</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung links direkt auf Cu-SaS 4-polig mittels V-Klemmen bis max. 2-fach 240 mm² Kundenabgang rechts direkt vom Cu-SaS mittels V-Klemmen bis max. 2-fach 240 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{NA} = 315 \text{ A}$, $I_{NC} = 315 \text{ A}$</p> <p>Hinweise: Standardvariante für Anschluss 1-fach 240 mm² Freiluftvariante inkl. Heizung</p> <p>Untergestell: Gestell (Stahl, feuerverzinkt) mit Rädern und Kranhebeösen inklusive</p>	
		<p>Messwandler MW F-Mobil 400A</p> <p>Messwandler MW F-Mobil 400A 2-fach</p>	<p>MWNFTM400</p> <p>MWNFTM400_2</p>

		Type	Best. Nr.
MW F-Mobil 400 A	<p>Abb.: MWNFTM400_2_3x160L</p> 	<p>Gehäuse: Polyester GFK DT F5 1080/635, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II inkl. Bodenplatte mit Dichtkabelverschraubungen Scharniertüren mit SHS, vorbereitet für EHZ</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1750 x (T)635 mm (inkl. Untergestell)</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung links direkt auf Cu-SaS 4-polig mittels V-Klemmen bis max. 2-fach 240 mm² Kundenabgänge in separatem Schrankteil (integrierte Hauptverteilung): - 3x NHLSL Gr. 00/V; Anschluss max. 95 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{NA} = 280 \text{ A}$, $I_{NC} = 80 \text{ A}$ (NHLSL Gr.00)</p> <p>Hinweise: Standardvariante für Anschluss 1-fach 240 mm² Freiluftvariante inkl. Heizung</p> <p>Untergestell: Gestell (Stahl, feuerverzinkt) mit Rädern und Kranhebeösen inklusive</p>	
		<p>Messwandler MW F-Mobil 400A + 3xNHLSL00</p> <p>Messwandler MW F-Mobil 400A 2-fach + 3xNHLSL00</p>	<p>MWNFTM400_3x160L</p> <p>MWNFTM400_2_3x160L</p>

☎ auf Anfrage:

- Varianten für höhere Bemessungsströme
- Varianten mit Steckdosenabgängen CEE / Schuko (z.B. als Bauprovisorium)
- kundenspezifische Hauptverteilung
- Anordnung Wandlerteil und Kundenteil nebeneinander (von einer Seite zugänglich)
- Standgestelle, Schranklackierung, etc.

Symbolfoto: Anordnung nebeneinander

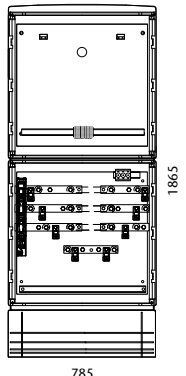
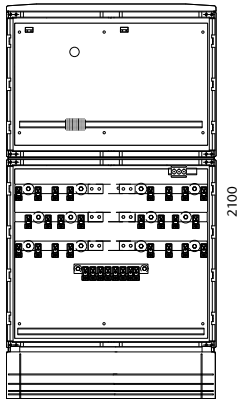
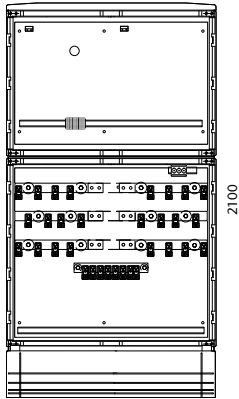


Wandlerrmessfelder MW Innenraum

Freistehend

008

Netz NÖ

	Type	Best. Nr.	
MW I 400 A	<p>Abb.: MWNI400_DM</p> 	<p>Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1620/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS, vorbereitet für EHZ</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1865 x (T)322 mm (inkl. Sockel)</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung links direkt auf Cu-SaS 4-polig mittels V-Klemmen bis max. 2-fach 240 mm² Kundenabgang rechts direkt vom Cu-SaS mittels V-Klemmen bis max. 2-fach 240 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{NA} = 315 \text{ A}$, $I_{nc} = 315 \text{ A}$ (Direktmessung bis 50 A)</p> <p>Hinweise: Standardvariante für Anschluss 1-fach 240 mm² Variante DM inkl. NHLSL Gr. 00 Innenraumvariante mit Sichtfenster und inkl. Absorptionsmatte</p> <p>Sockel: Bodenmontagesockel SB5 250/320 inklusive</p>	
		Messwandler MW I 400A	MWNI400
		Messwandler MW I 400A 2-fach	MWNI400_2
		Messwandler MW I 400A + DM	MWNI400_DM
	Messwandler MW I 400A 2-fach + DM	MWNI400_2_DM	
MW I 630 A	<p>Abb.: MWNI630_4</p> 	<p>Gehäuse: Polyester GFK DH F6 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS, vorbereitet für EHZ</p> <p>Abmessungen: (B)1115 x (H)2100 x (T)322 mm (inkl. Sockel)</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung links direkt auf Cu-SaS 4-polig mittels V-Klemmen bis max. 4-fach 240 mm² Kundenabgang rechts direkt vom Cu-SaS mittels V-Klemmen bis max. 4-fach 240 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{NA} = 600 \text{ A}$, $I_{nc} = 600 \text{ A}$</p> <p>Hinweise: Standardvariante für Anschluss 2-fach 240 mm² Innenraumvariante mit Sichtfenster und inkl. Absorptionsmatte</p> <p>Sockel: Bodenmontagesockel SB6 250/320 inklusive</p>	
		Messwandler MW I 630A	MWNI630
		Messwandler MW I 630A 4-fach	MWNI630_4
MW I 1000 A	<p>Abb.: MWNI1000</p> 	<p>Gehäuse: Polyester GFK DH F6 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS, vorbereitet für EHZ</p> <p>Abmessungen: (B)1115 x (H)2100 x (T)322 mm (inkl. Sockel)</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung links direkt auf Cu-SaS 4-polig mittels V-Klemmen 4-fach 240 mm² Kundenabgang rechts direkt vom Cu-SaS mittels V-Klemmen 4-fach 240 mm²</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{NA} = 1000 \text{ A}$, $I_{nc} = 1000 \text{ A}$</p> <p>Hinweis: Innenraumvariante mit Sichtfenster und inkl. Absorptionsmatte</p> <p>Sockel: Bodenmontagesockel SB6 250/320 inklusive</p>	
		Messwandler MW I 1000A	MWNI1000

Hochspannungs-Wandlermessfelder

Anwendung:

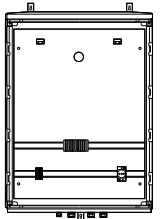
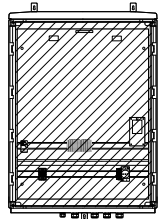
- Aufputz-Wandschrank als Zählerverteiler für indirekte Hochspannungswandlermessung für den Kundenanschluss ab Netzebene 5 (z.B. in Trafostationen)
- laienbedienbar ausgeführt nach IEC 61439-3

Eigenschaften:

- Verteiler entsprechend Spezifikation Netz NÖ

Ausstattung:

- Integrierter, plombierbarer Kabeleinführungsteil mit Erdklemme
- Tragschiene mit Zählerprüfklemmen und Schukosteckdose
- Montageplatte vorbereitet zur Aufnahme der Netz NÖ Messtafel (Beistellung und Montage Netz NÖ)
- Freiluftvariante inkl. Heizung und Berührungsschutzabdeckung (plombierbar)
- Innenraumvariante inkl. Sichtfenster

Innenraum / Freiluft	Type	Best. Nr.
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Abb.: 1629</p>  <p>785</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Abb.: 1630</p>  <p>785</p> </div> </div>	<p>Gehäuse: Polyester GFK A5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44 Schutzklasse II Scharniertüre mit SHS, vorbereitet für EHZ</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: vorbereitet zum Einführen der indirekten Messleitungen zum Prüfklemmblock</p> <p>Hinweise: inkl. Bodenplatte mit Kabelverschraubungen Messtafel als Beistellung von Netz NÖ</p>	
	Variante Innenraum mit Sichtfenster	
	ZV I 20kV	1629
	Variante Freiluft inkl. Schrankheizung	
	ZV F 20kV	1630

Zubehör für Wandlermessfelder

Type	Ausführung	Best. Nr.
Heizung zu MW Netz NÖ	45 Watt, inklusive Thermostat	1650
Aufpreis für Weitergabereleis	¼-Stundenimpuls Weitergabe	1651
Aufpreis für Weitergabereleis + Optokoppler	¼-Stunden u. Arbeitsimpuls Weitergabe	1654
Nachrüstatz Anschluss zu MW 400A Netz NÖ	4 Stk. V-Klemmen 240 mm ² , Laschen, Abdeckkappen	1768.1
Nachrüstatz Anschluss zu MW 630A/1000A/1500A Netz NÖ	4 Stk. V-Klemmen 240 mm ² , Laschen, Abdeckkappen	1768.2
EHZ 707100 „Z“	Kundensperre im Bereich Netz NÖ	34172.L
Schlüssel "Z"	für Z-Sperre (Netz NÖ)	51312
EHZ 707100 „BB“	Netz NÖ Sperre	51113

Allgemein

Anwendung:

- Innenraum Aufputz Maskenverteiler für die direkte Messung bis max. 35 A Dauerstrom pro Zählerplatz (I_{nc}) und max. 250 A (I_{nA}) nach IEC 61439-3

Gehäuse / Rahmen:

- Rahmen aus Thermoplast inkl. Rückwand, RAL 7035, Schutzart IP 20C
- Schutzklasse II (kein Einbinden in die Nullung erforderlich)

Vorzählerteil:

- für 1-2 Kundenanlagen:
5-polige isolierte Hauptleitungsabzweigklemme max. 35 mm² Cu (VuisoHK35), Abdeckung plombierbar
- für Mehrkundenanlagen ab 3 Kunden:
NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000 (VuNH) auf 5-poligen Sammelschienensystem 60 mm Teilung mit PEN-Verbügelung und Erdungsklemmen, Scharniertüre mit BB-Sperre
- wahlweise mit Überspannungsableiter für TN-C-Netz ÜA 3-polig Typ2(C) oder 3-polig Typ1+2(B/C) mit Vorsicherung
- plombierbarer Kabelschacht unterhalb des Vorzählerteiles zur erleichterten Kabelrangierung

Zählerteil:

- Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und Zählerschleife (ZS) 16 mm²

Nachzählerteil:

- Ausführung NZ (NZD02): D02 Nachzählerhauptsicherungen mit Nullleiterdurchführung und 16 mm² Erdungsklemme
- Abdeckung plombierbar



i Auslieferung ohne NH bzw. D02 Sicherungseinsätze

☎ auf Anfrage:

- Varianten für Dauerströme ab 35 A pro Zählerplatz
- Varianten mit Überspannungsableiter (3+1)C, (3+1)B/C
- Sicherungslasttrennschalter SLTS als Nachzählerhauptsicherung
- kundenspezifische Bestückung im Nachzählerteil

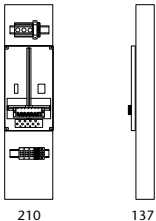
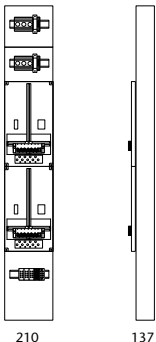
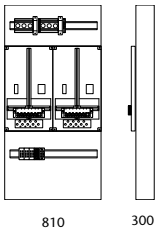
i Direktmessung bei höheren Dauerströmen:

- Die im Katalog abgebildeten Zählerteile für direkte Zählung sind für handelsübliche Belastung unter Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit gem. TAEV ausgelegt. Maximaler Dauerstrom pro Zählerplatz $I_{nc} = 35$ A bei Nachzählerhauptsicherung D02 mit 50 A eingesichert! Der Gesamtstrom I_{nA} ist abhängig von der Gehäusegröße, Einspeisung, Anzahl der Zählerplätze, etc. Die angegebenen Werte gelten bei einer Schrank-Innentemperatur von max. 55°C und einer Umgebungstemperatur von 35°C (24h Mittelwert). Die Auslegung erfolgt unter Annahme der Zählerverlustleistung und Einbauten mit Kurzzeitbetrieb in der Nachzählerteilung (z.B. Stiegenhausbeleuchtung). Die thermische Reserve für größere Verbraucher ist anwendungsbezogen zu ermitteln.
- Bei Anlagen mit höheren Dauerströmen (z.B. Geschäftslokale oder industrielle Anwendungen) ist besonders auf die richtige Auslegung der Anlage zu achten. Möglicherweise sind die Gehäusegröße, Anordnung der Komponenten im Gehäuse oder auch andere Bauteile für die Anwendung dann nicht mehr geeignet (z.B. Zählerschleife, Zähleranschlussklemme, Nachzählerhauptsicherung Neozed D02, etc.). Beispielsweise sind viele Schaltgeräte nicht mit dem Nennstrom dauerhaft belastbar (Abwertungsfaktoren beachten!) oder überschreiten unter bestimmten Bedingungen thermische Grenzwerte aus der IEC 61439 oder individuellen Produktnormen. Daraus resultierende Änderungen können die Ausführung und somit auch den Preis der Produkte maßgeblich beeinflussen.
- Bei Änderungen an fabriksfertig bestückten Verteilern oder beim Bestücken von Verteilern vor Ort sind die oben genannten Punkte zu berücksichtigen. Die ausführende Fachkraft übernimmt die Verantwortung und Pflichten als Hersteller für die Änderungen an der Schaltgerätekombination.

Zählermaskenverteiler Innenraum Aufputz ZGS

1 und 2 Kundenanlagen

Netz NÖ

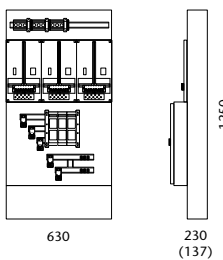
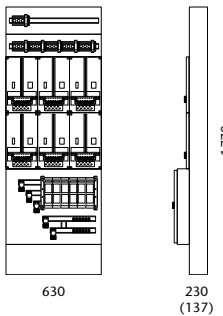
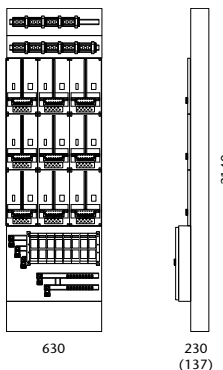
	1 Kunde	Type	Best. Nr.
ZGS A	Abb.: ZGSN1A10.NZ 	Abmessungen: (B)210 x (H)850 x (T)137 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 35 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 5-polige iso. HKL 4-35 mm ² sm/se Zählerteil: 1 Zählerplatz mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm ² Nachzählerteil: 1 Gerätefeld (NZR) mit 9 TE, KEINE TE verbleibend 1x D02 Nachzählerhauptsicherungen	ZGSN1A10.NZ
	ZGS-NÖ-1Z-A-VuisoHK35-ZS16-ZAK-NZD02-1NZR		
ZGS A	Abb.: ZGSN2A20.NZ 	Abmessungen: (B)210 x (H)1370 x (T)137 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 75 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 5-polige iso. HKL 4-35 mm ² sm/se Zählerteil: 2 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm ² Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 9 TE, KEINE TE verbleibend 2x D02 Nachzählerhauptsicherungen	ZGSN2A20.NZ
	ZGS-NÖ-2Z-A-VuisoHK35-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR		
ZGS B	Abb.: ZGSN2B10.NZ 	Abmessungen: (B)420 x (H)850 x (T)137 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 75 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 5-polige iso. HKL 4-35 mm ² sm/se Zählerteil: 2 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm ² Nachzählerteil: 1 Gerätefeld (NZR) mit 20 TE, 7 TE verbleibend 2x D02 Nachzählerhauptsicherungen	ZGSN2B10.NZ
	ZGS-NÖ-2Z-B-VuisoHK35-ZS16-ZAK-NZD02-1NZR		

Zählermaskenverteiler Innenraum Aufputz ZGS

Mehrkundenanlagen

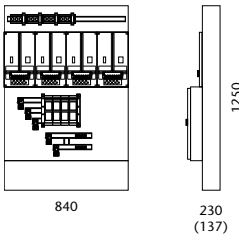
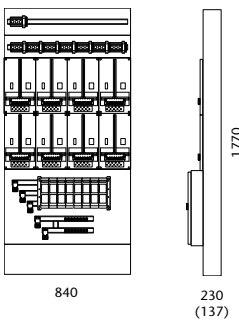
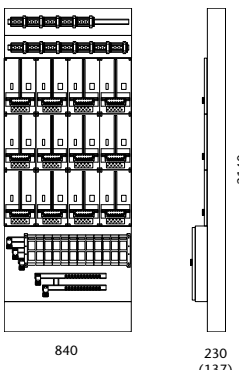
008

Netz NÖ

	3 Kunden	Type	Best. Nr.
ZGS C	Abb.: ZGSN3C10.NZ 	Abmessungen: (B)630 x (H)1250 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 100 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 3 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se Zählerteil: 3 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm ² Nachzählerteil: 1 Gerätefeld (NZR) mit 32 TE, 12 TE verbleibend 3x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZGS-NÖ-3Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-1NZR	ZGSN3C10.NZ
		ZGS-NÖ-3Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-1NZR-ÜA(3)C	ZGSN3C10.3C.NZ
		ZGS-NÖ-3Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-1NZR-ÜA(3)B/C	ZGSN3C10.3BC.NZ
ZGS C	Abb.: ZGSN6C20.NZ 	Abmessungen: (B)630 x (H)1770 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 125 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 6 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se Zählerteil: 6 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm ² Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 32 TE, 25 TE verbleibend 6x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZGS-NÖ-6Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR	ZGSN6C20.NZ
		ZGS-NÖ-6Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)C	ZGSN6C20.3C.NZ
		ZGS-NÖ-6Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C	ZGSN6C20.3BC.NZ
ZGS C	Abb.: ZGSN9C20.NZ 	Abmessungen: (B)630 x (H)2140 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 9 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se Zählerteil: 9 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm ² Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 32 TE, 6 TE verbleibend 9x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZGS-NÖ-9Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR	ZGSN9C20.NZ
		ZGS-NÖ-9Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)C	ZGSN9C20.3C.NZ
		ZGS-NÖ-9Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C	ZGSN9C20.3BC.NZ

Zählermaskenverteiler Innenraum Aufputz ZGS

Mehrkundenanlagen

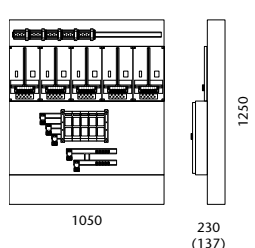
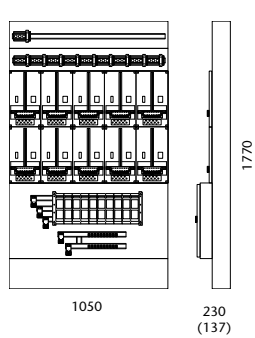
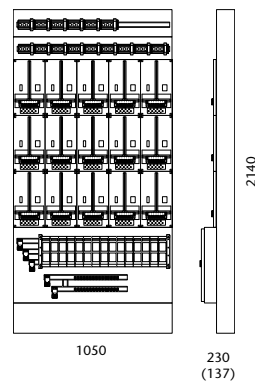
	4 Kunden	Type	Best. Nr.
ZGS D	<p>Abb.: ZGSN4D10.NZ</p> 	<p>Abmessungen: (B)840 x (H)1250 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 100 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$</p> <p>Vorzählerteil: 4 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm² sm/se</p> <p>Zählerteil: 4 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: 1 Gerätefeld (NZR) mit 44 TE, 18 TE verbleibend 4x D02 Nachzählerhauptsicherungen</p>	
		ZGS-NÖ-4Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-1NZR	ZGSN4D10.NZ
		ZGS-NÖ-4Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-1NZR-ÜA(3)C	ZGSN4D10.3C.NZ
		ZGS-NÖ-4Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-1NZR-ÜA(3)B/C	ZGSN4D10.3BC.NZ
ZGS D	<p>Abb.: ZGSN8D20.NZ</p> 	<p>Abmessungen: (B)840 x (H)1770 x (T) 230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 125 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$</p> <p>Vorzählerteil: 8 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm² sm/se</p> <p>Zählerteil: 8 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 44 TE, 37 TE verbleibend 8x D02 Nachzählerhauptsicherungen</p>	
		ZGS-NÖ-8Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR	ZGSN8D20.NZ
		ZGS-NÖ-8Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)C	ZGSN8D20.3C.NZ
		ZGS-NÖ-8Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C	ZGSN8D20.3BC.NZ
ZGS D	<p>Abb.: ZGSN12D20.NZ</p> 	<p>Abmessungen: (B)840 x (H)2140 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$</p> <p>Vorzählerteil: 12 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm² sm/se</p> <p>Zählerteil: 12 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 44 TE, 11 TE verbleibend 12x D02 Nachzählerhauptsicherungen</p>	
		ZGS-NÖ-12Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR	ZGSN12D20.NZ
		ZGS-NÖ-12Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)C	ZGSN12D20.3C.NZ
		ZGS-NÖ-12Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C	ZGSN12D20.3BC.NZ

Zählermaskenverteiler Innenraum Aufputz ZGS

Mehrkundenanlagen

008

Netz NÖ

	Type	Best. Nr.
<p>5 Kunden</p> <p>Abb.: ZGSN5E10.NZ</p>  <p>1050</p> <p>230 (137)</p> <p>1250</p> <p>ZGS E</p>	<p>Abmessungen: (B)1050 x (H)1250 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 125 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$</p> <p>Vorzählerteil: 5 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm² sm/se</p> <p>Zählerteil: 5 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: 1 Gerätefeld (NZR) mit 52 TE, 19 TE verbleibend 5x D02 Nachzählerhauptsicherungen</p>	<p>ZGS-NÖ-5Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-1NZR ZGSN5E10.NZ</p> <p>ZGS-NÖ-5Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-1NZR-ÜA(3)C ZGSN5E10.3C.NZ</p> <p>ZGS-NÖ-5Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-1NZR-ÜA(3)B/C ZGSN5E10.3BC.NZ</p>
<p>10 Kunden</p> <p>Abb.: ZGSN10E20.NZ</p>  <p>1050</p> <p>230 (137)</p> <p>1770</p> <p>ZGS E</p>	<p>Abmessungen: (B)1050 x (H)1770 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$</p> <p>Vorzählerteil: 10 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm² sm/se</p> <p>Zählerteil: 10 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 52 TE, 39 TE verbleibend 10x D02 Nachzählerhauptsicherungen</p>	<p>ZGS-NÖ-10Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR ZGSN10E20.NZ</p> <p>ZGS-NÖ-10Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)C ZGSN10E20.3C.NZ</p> <p>ZGS-NÖ-10Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C ZGSN10E20.3BC.NZ</p>
<p>15 Kunden</p> <p>Abb.: ZGSN15E20.NZ</p>  <p>1050</p> <p>230 (137)</p> <p>2140</p> <p>ZGS E</p>	<p>Abmessungen: (B)1050 x (H)2140 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$</p> <p>Vorzählerteil: 15 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm² sm/se</p> <p>Zählerteil: 15 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 52 TE, 13 TE verbleibend 15x D02 Nachzählerhauptsicherungen</p>	<p>ZGS-NÖ-15Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR ZGSN15E20.NZ</p> <p>ZGS-NÖ-15Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)C ZGSN15E20.3C.NZ</p> <p>ZGS-NÖ-15Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C ZGSN15E20.3BC.NZ</p>

Zubehör

Type	Ausführung	Best. Nr.
Tiefeneinstellwinkel für ZGS H=570 mm	paarweise, lose	9463409
Tiefeneinstellwinkel für ZGS H=750 mm	paarweise, lose	9463410
Tiefeneinstellwinkel für ZGS H=1120 mm	paarweise, lose	9463411
Tiefeneinstellwinkel für ZGS H=1290 mm	paarweise, lose	9463412
Abdeckkappen Befestigungsset für ZGS	1 Set (4 Stück)	ZGZUB001
Skiffy Befestigungsset für ZGS	1 Set (4 Stück)	ZGZUB002
Plombierkappenset für ZGS	1 Set (4 Stück)	ZGZUB003
Geräteschlitzabdeckung 1000 mm	bis 2 mm Materialstärke	IL900251



Abb.: ZGZUB001



Abb.: ZGZUB002



Abb.: ZGZUB003



Abb.: IL900251



Symbolfoto Tiefeneinstellwinkel

Netz NÖ

Zählergerüste - Sondertypen

- Ideal für Zählernischen oder zentrale Zählerräume
- Schutzisolierte Ausführung
- Variables, auf ihre Anforderungen angepasstes System

Bei Anfrage bzw. Bestellung von Sondertypen bitte unbedingt angeben:

- Maßeinschränkungen (B/H/T)
- Ausführung Vorzählerteil
- Nachzählerteil, Bestückung?
- Skizze mit Maßangaben notwendig

Steigleitungskanal

- Aufputz, Farbe RAL 7035 hellgrau
- inkl. Rückwand, Ankerschiene und verschraubter Frontplatte
- inkl. 1 Abschlussstück (50 mm, zum Höhenausgleich) je Kanal
- nach Grundierung mit einem handelsüblichen Haftgrund kann der Steigleitungskanal mit Wandfarbe problemlos übermalt werden (siehe Foto Steigleitungskanal rechts)

Type	Maße in mm (BxHxT)	Ausführung	Best. Nr.
Kunststoff Steigleitungskanal	300x120x Geschoßhöhe	Bitte bei Bestellung Höhe angeben!	-



Abb.: Steigleitungskanal

Anwendung:

- Innenraum Zählerverteiler für die direkte Messung
- Variante "LEER" zum Ausbau nach IEC 61439-3
- bestückte Varianten bis max. 35 A Dauerstrom pro Zählerplatz (I_{nc}) und max. 250 A (I_{nA}) nach IEC 61439-3
- Varianten für Montageart Unterputz (UP/UPR) und Aufputz (API)

Eigenschaften:

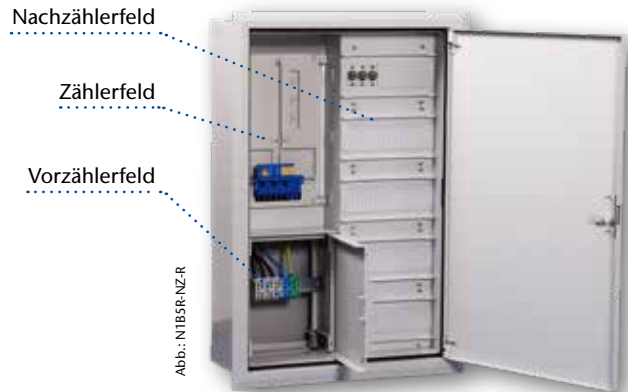
- Verteiler entsprechend den TAB Netz NÖ
- Korpus aus doppelwandigem Kunststoff
- Scharniertüre und Putzrahmen aus Blech, verzinkt und pulverbeschichtet
- Schutzklasse II (kein Einbinden in die Nullung erforderlich), Farbe RAL 7035
- Variante UP/API Schutzart IP 30D
- Variante UPR (mit Putzrahmen) Schutzart IP 43 - feuchtraumgeeignet
- modular aufgebauter Einsatz, komplett herausnehmbar

Ausstattung Variante LEER:

- Scharniertüre außen
 - Ein- und Zweikundenanlagen mit Drehriegelverschluss
 - ab Dreikundenanlagen vorbereitet für BMZ-Sperre
- Vorzählerteil
 - Ein- und Zweikundenanlagen mit Tragschiene, VZ-Tür plombierbar
 - ab Dreikundenanlagen mit Montageplatte, VZ-Tür vorbereitet für EHZ-Sperre
- Zählerteil mit Zählerplatten nach ÖNORM E6570
- Nachzählerteil mit Gerätefeldern für Reiheneinbaugeräte

Ausstattung bestückte Varianten (zusätzlich):

- Scharniertüre außen ab Dreikundenanlagen mit Z-Sperre inkl. Schlüssel je Kundenanlage
- Vorzählerteil und Zählerteil lt. Beschreibung auf den Folgeseiten
- Nachzählerteil bestückt mit Nachzählerhauptsicherung Neozed D02 3-polig und N/PE-Klemme (Variante NZ) je verdrahtetem Zählerplatz
- Überspannungsableiter für TN-C-Netz bei Einkundenanlagen im Nachzählerteil, bei Mehrkundenanlagen im Vorzählerteil (mit Sichtfenster)



auf Anfrage:

- Varianten für Dauerströme ab 35 A pro Zählerplatz
- Varianten mit Überspannungsableiter (3+1)C, (3+1)B/C
- Sicherungslasttrennschalter SLTS als Nachzählerhauptsicherung
- kundenspezifische Bestückung im Nachzählerteil
- Individuelle Lösungen durch modularen Aufbau möglich

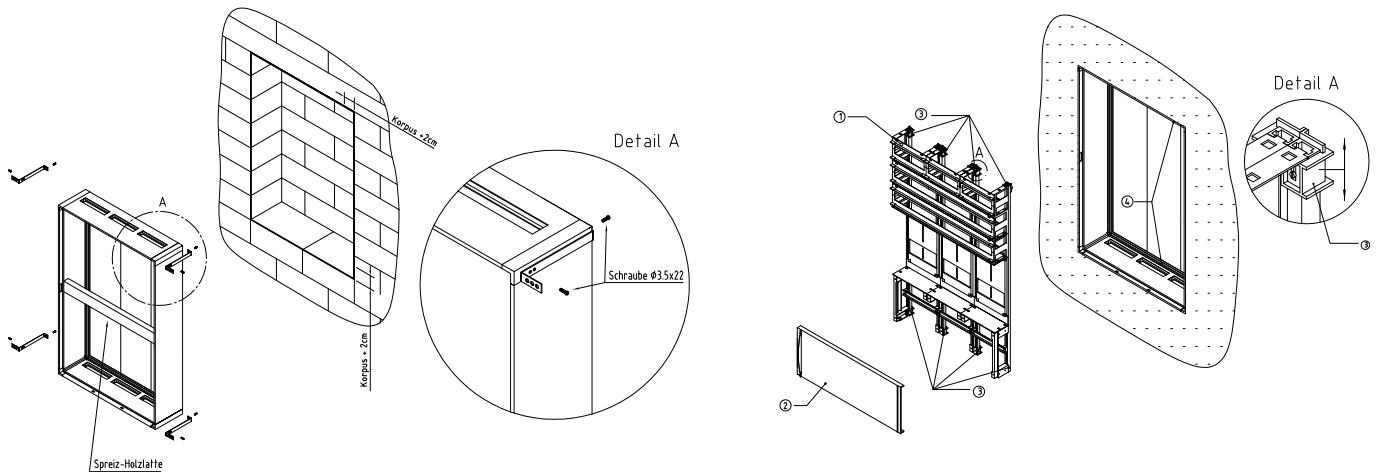


Direktmessung bei höheren Dauerströmen:

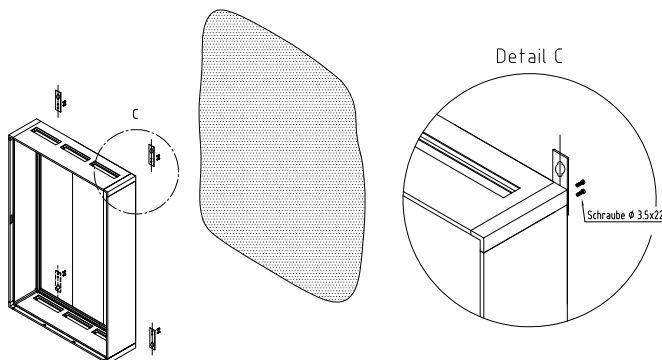
- Die im Katalog abgebildeten Zählerverteiler für direkte Zählung sind für haushaltsübliche Belastung unter Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit gem. TAEV ausgelegt. Maximaler Dauerstrom pro Zählerplatz $I_{nc} = 35$ A bei Nachzählerhauptsicherung D02 mit 50 A eingesichert! Der Gesamtstrom I_{nA} ist abhängig von der Gehäusegröße, Einspeisung, Anzahl der Zählerplätze, etc. Die angegebenen Werte gelten bei einer Schrank-Innentemperatur von max. 55°C und einer Umgebungstemperatur von 35 °C (24h Mittelwert). Die Auslegung erfolgt unter Annahme der Zählerverlustleistung und Einbauten mit Kurzzeitbetrieb in der Nachzählerverteilung (z.B. Stiegenhausbeleuchtung). Die thermische Reserve für größere Verbraucher ist anwendungsbezogen zu ermitteln.
- Bei Anlagen mit höheren Dauerströmen (z.B. Geschäftslokale oder industrielle Anwendungen) ist besonders auf die richtige Auslegung der Anlage zu achten. Möglicherweise sind die Gehäusegröße, Anordnung der Komponenten im Gehäuse oder auch andere Bauteile für die Anwendung dann nicht mehr geeignet (z.B. Zähler-schleife, Zähleranschlussklemme, Nachzählerhauptsicherung Neozed D02, etc.). Beispielsweise sind viele Schaltgeräte nicht mit dem Nennstrom dauerhaft belastbar (Abwertungsfaktoren beachten!) oder überschreiten unter bestimmten Bedingungen thermische Grenzwerte aus der IEC 61439 oder individuellen Produktnormen. Daraus resultierende Änderungen können die Ausführung und somit auch den Preis der Produkte maßgeblich beeinflussen.
- Bei Änderungen an fabriksfertig bestückten Verteilern oder beim Bestücken von Verteilern vor Ort sind die oben genannten Punkte zu berücksichtigen. Die ausführende Fachkraft übernimmt die Verantwortung und Pflichten als Hersteller für die Änderungen an der Schaltergätekombination.

Montagehinweis:

Unterputzmontage (UP, UPR):



Aufputzmontage (API):



- Montageschaum (2K nicht drückend) nur im Bereich der Eckverbinder verwenden
- Bei Variante UP/API sind die UP-Montagewinkel separat zu bestellen (siehe Zubehör ZV / ZVR).



Sonderzählerverteiler

UP, UPR, AP oder als Standverteiler (für zentrale Zählerräume) auf Anfrage erhältlich.
Bei Bestellung bitte beachten:

- Maßeinschränkungen (B/H/T)
- Ausführung Vorzählerteil
- Zählerschleife (Querschnitt), Zähleranschlussklemme
- Nachzählerteil erforderlich, Bestückung?
- Steigleitungsdurchführung nein/ja (Anordnung, Querschnitt)
- Skizze mit Maßangaben notwendig



Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

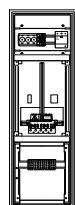
Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

008

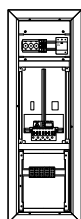
Einkundenanlagen, 1 Zählerplatz

Bestückte Varianten:

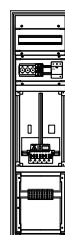
- **Vorzählerteil:** Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig isoliert 35 mm² mit N/PE-Klemme
- **Zählerteil:** Zählerplatz mit Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und 1 x Zählerschleife 16 mm²



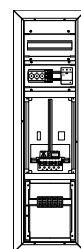
N1A10-NZ.3BC



N1A10-NZ.3BC-R

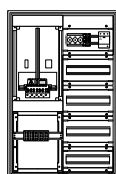


N1A20-NZ.3BC

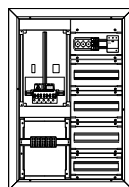


N1A20-NZ.3BC-R

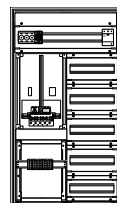
Außenmaß		(B)300 x (H)979 x (T)225		(B)300 x (H)1129 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		12 / 3		24 / 15	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N1A10	N1A10-R	N1A20	N1A20-R
D02	-	N1A10-NZ	N1A10-NZ-R	N1A20-NZ	N1A20-NZ-R
	(3)C	N1A10-NZ.3C	N1A10-NZ.3C-R	N1A20-NZ.3C	N1A20-NZ.3C-R
	(3)B/C	N1A10-NZ.3BC	N1A10-NZ.3BC-R	N1A20-NZ.3BC	N1A20-NZ.3BC-R



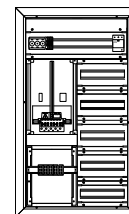
N1B5R-NZ.3BC



N1B5R-NZ.3BC-R



N1B105R-NZ.3BC



N1B105R-NZ.3BC-R

Außenmaß		(B)550 x (H)829 x (T)225		(B)550 x (H)979 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		60 / 51		86 / 77	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N1B5R	N1B5R-R	N1B105R	N1B105R-R
D02	-	N1B5R-NZ	N1B5R-NZ-R	N1B105R-NZ	N1B105R-NZ-R
	(3)C	N1B5R-NZ.3C	N1B5R-NZ.3C-R	N1B105R-NZ.3C	N1B105R-NZ.3C-R
	(3)B/C	N1B5R-NZ.3BC	N1B5R-NZ.3BC-R	N1B105R-NZ.3BC	N1B105R-NZ.3BC-R

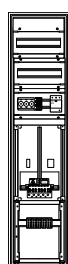
Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

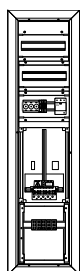
Einkundenanlagen, 1 Zählerplatz

Bestückte Varianten:

- **Vorzählerteil:** Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig isoliert 35 mm² mit N/PE-Klemme
- **Zählerteil:** Zählerplatz mit Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und 1 x Zählerschleife 16 mm²



N1A30-NZ.3BC



N1A30-NZ.3BC-R

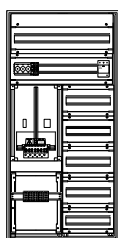


N1A40-NZ.3BC

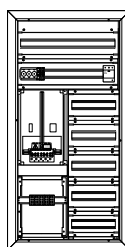


N1A40-NZ.3BC-R

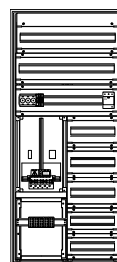
Außenmaß		(B)300 x (H)1254 x (T)225		(B)300 x (H)1404 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		36 / 27		48 / 39	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N1A30	N1A30-R	N1A40	N1A40-R
D02	-	N1A30-NZ	N1A30-NZ-R	N1A40-NZ	N1A40-NZ-R
	(3)C	N1A30-NZ.3C	N1A30-NZ.3C-R	N1A40-NZ.3C	N1A40-NZ.3C-R
	(3)B/C	N1A30-NZ.3BC	N1A30-NZ.3BC-R	N1A40-NZ.3BC	N1A40-NZ.3BC-R



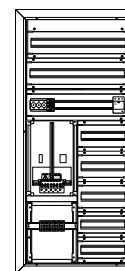
N1B2O5R-NZ.3BC



N1B2O5R-NZ.3BC-R



N1B3O5R-NZ.3BC



N1B3O5R-NZ.3BC-R

Außenmaß		(B)550 x (H)1129 x (T)225		(B)550 x (H)1254 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		112 / 103		138 / 129	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N1B2O5R	N1B2O5R-R	N1B3O5R	N1B3O5R-R
D02	-	N1B2O5R-NZ	N1B2O5R-NZ-R	N1B3O5R-NZ	N1B3O5R-NZ-R
	(3)C	N1B2O5R-NZ.3C	N1B2O5R-NZ.3C-R	N1B3O5R-NZ.3C	N1B3O5R-NZ.3C-R
	(3)B/C	N1B2O5R-NZ.3BC	N1B2O5R-NZ.3BC-R	N1B3O5R-NZ.3BC	N1B3O5R-NZ.3BC-R

Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

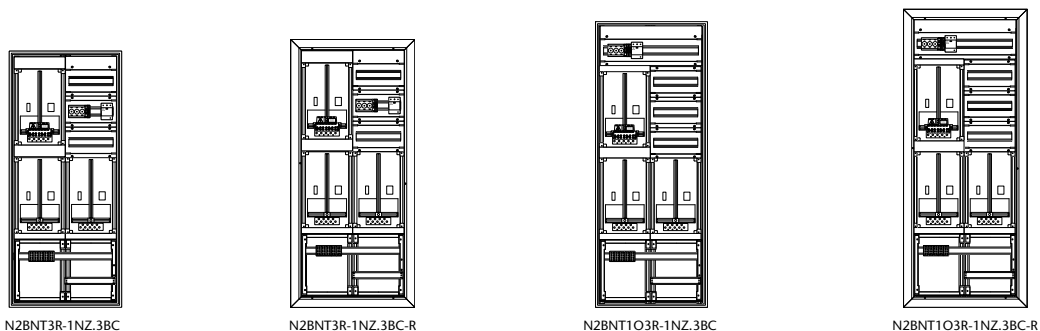
Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

008

Einkundenanlagen, 3 Zählerplätze, vorbereitet für Niedertarifsteuerung

Bestückte Varianten:

- **Vorzählerteil:** Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig isoliert 35 mm² mit N/PE-Klemme
- **Zählerteil:** 3 Zählerplätze mit 1 x Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und 1 x Zählerschleife 16 mm²

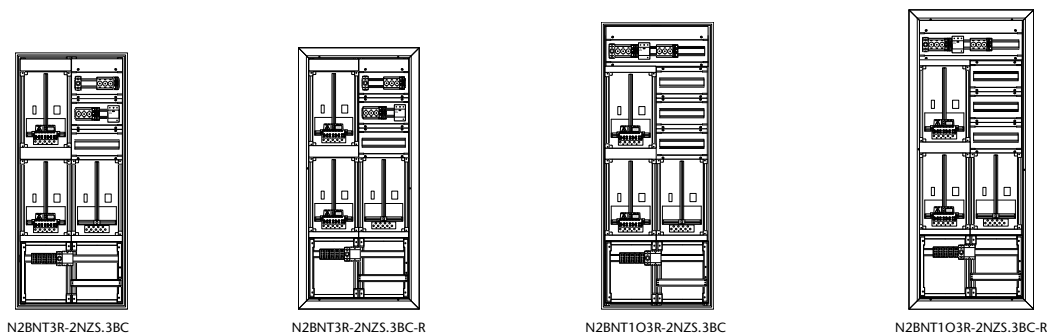


Außenmaß		(B)550 x (H)1254 x (T)225		(B)550 x (H)1404 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		36 / 27		62 / 53	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N2BNT3R	N2BNT3R-R	N2BNT1O3R	N2BNT1O3R-R
1x D02	-	N2BNT3R-1NZ	N2BNT3R-1NZ-R	N2BNT1O3R-1NZ	N2BNT1O3R-1NZ-R
	(3)C	N2BNT3R-1NZ.3C	N2BNT3R-1NZ.3C-R	N2BNT1O3R-1NZ.3C	N2BNT1O3R-1NZ.3C-R
	(3)B/C	N2BNT3R-1NZ.3BC	N2BNT3R-1NZ.3BC-R	N2BNT1O3R-1NZ.3BC	N2BNT1O3R-1NZ.3BC-R

Einkundenanlagen, 3 Zählerplätze, bestückt mit Niedertarifsteuerung

Bestückte Varianten:

- **Vorzählerteil:** Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig isoliert 35 mm² mit N/PE-Klemme
Grundsicherung von Verrechnungsmesseinrichtungen für Direktanschluss (inkl. Schütz 40A/4S)
3- Tarifschalteinrichtung: indirekte Steuerung (Ausgänge vom Rundsteuergerät sind bauseitig zu beschalten)
- **Zählerteil:** 3 Zählerplätze mit 2 x Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und 2 x Zählerschleife 16 mm²



Außenmaß		(B)550 x (H)1254 x (T)225		(B)550 x (H)1404 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		36 / 21		62 / 47	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N2BNT3R-2NZS	N2BNT3R-2NZS-R	N2BNT1O3R-2NZS	N2BNT1O3R-2NZS-R
2x D02	-	N2BNT3R-2NZS	N2BNT3R-2NZS-R	N2BNT1O3R-2NZS	N2BNT1O3R-2NZS-R
	(3)C	N2BNT3R-2NZS.3C	N2BNT3R-2NZS.3C-R	N2BNT1O3R-2NZS.3C	N2BNT1O3R-2NZS.3C-R
	(3)B/C	N2BNT3R-2NZS.3BC	N2BNT3R-2NZS.3BC-R	N2BNT1O3R-2NZS.3BC	N2BNT1O3R-2NZS.3BC-R

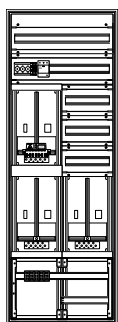
Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

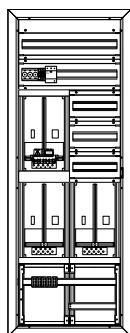
Einkundenanlagen, 3 Zählerplätze, vorbereitet für Niedertarifsteuerung

Bestückte Varianten:

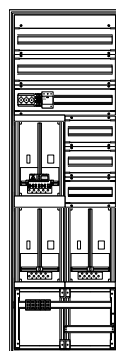
- **Vorzählerteil:** Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig isoliert 35 mm² mit N/PE-Klemme
- **Zählerteil:** 3 Zählerplätze mit 1 x Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und 1 x Zählerschleife 16 mm²



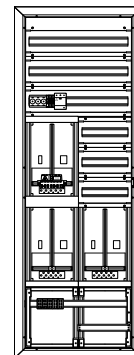
N2BNT2O3R-1NZ.3BC



N2BNT2O3R-1NZ.3BC-R



N2BNT3O3R-1NZ.3BC



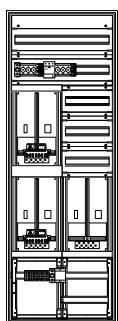
N2BNT3O3R-1NZ.3BC-R

Außenmaß		(B)550 x (H)1554 x (T)225		(B)550 x (H)1704 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		88 / 79		114 / 105	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER	-	N2BNT2O3R	N2BNT2O3R-R	N2BNT3O3R	N2BNT3O3R-R
1x D02	-	N2BNT2O3R-1NZ	N2BNT2O3R-1NZ-R	N2BNT3O3R-1NZ	N2BNT3O3R-1NZ-R
	(3)C	N2BNT2O3R-1NZ.3C	N2BNT2O3R-1NZ.3C-R	N2BNT3O3R-1NZ.3C	N2BNT3O3R-1NZ.3C-R
	(3)B/C	N2BNT2O3R-1NZ.3BC	N2BNT2O3R-1NZ.3BC-R	N2BNT3O3R-1NZ.3BC	N2BNT3O3R-1NZ.3BC-R

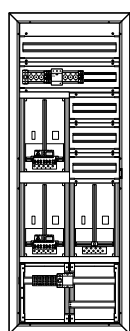
Einkundenanlagen, 3 Zählerplätze, bestückt mit Niedertarifsteuerung

Bestückte Varianten:

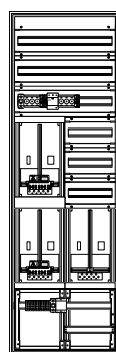
- **Vorzählerteil:** Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig isoliert 35 mm² mit N/PE-Klemme
Grundsicherung von Verrechnungsmesseinrichtungen für Direktanschluss (inkl. Schütz 40A/4S)
3- Tarifschalteinrichtung: indirekte Steuerung (Ausgänge vom Rundsteuergerät sind bauseitig zu beschalten)
- **Zählerteil:** 3 Zählerplätze mit 2 x Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und 2 x Zählerschleife 16 mm²



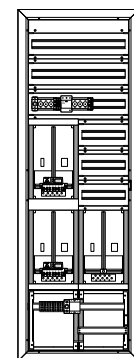
N2BNT2O3R-2NZS.3BC



N2BNT2O3R-2NZS.3BC-R



N2BNT3O3R-2NZS.3BC



N2BNT3O3R-2NZS.3BC-R

Außenmaß		(B)550 x (H)1554 x (T)225		(B)550 x (H)1704 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		88 / 73		114 / 99	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
2x D02	-	N2BNT2O3R-2NZS	N2BNT2O3R-2NZS-R	N2BNT3O3R-2NZS	N2BNT3O3R-2NZS-R
	(3)C	N2BNT2O3R-2NZS.3C	N2BNT2O3R-2NZS.3C-R	N2BNT3O3R-2NZS.3C	N2BNT3O3R-2NZS.3C-R
	(3)B/C	N2BNT2O3R-2NZS.3BC	N2BNT2O3R-2NZS.3BC-R	N2BNT3O3R-2NZS.3BC	N2BNT3O3R-2NZS.3BC-R

Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

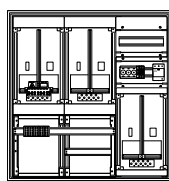
Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

008

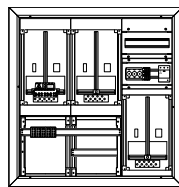
Einkundenanlagen, 3 Zählerplätze, vorbereitet für Niedertarifsteuerung

Bestückte Varianten:

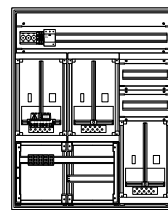
- **Vorzählerteil:** Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig isoliert 35 mm² mit N/PE-Klemme
- **Zählerteil:** 3 Zählerplätze mit 1 x Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und 1 x Zählerschleife 16 mm²



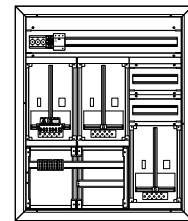
N2CNT2R-1NZ.3BC



N2CNT2R-1NZ.3BC-R



N2CNT1O2R-1NZ.3BC



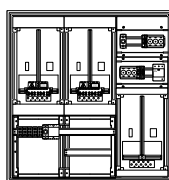
N2CNT1O2R-1NZ.3BC-R

Außenmaß		(B)800 x (H)829 x (T)225		(B)800 x (H)979 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		24 / 15		65 / 56	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N2CNT2R	N2CNT2R-R	N2CNT1O2R	N2CNT1O2R-R
1x D02	-	N2CNT2R-1NZ	N2CNT2R-1NZ-R	N2CNT1O2R-1NZ	N2CNT1O2R-1NZ-R
	(3)C	N2CNT2R-1NZ.3C	N2CNT2R-1NZ.3C-R	N2CNT1O2R-1NZ.3C	N2CNT1O2R-1NZ.3C-R
	(3)B/C	N2CNT2R-1NZ.3BC	N2CNT2R-1NZ.3BC-R	N2CNT1O2R-1NZ.3BC	N2CNT1O2R-1NZ.3BC-R

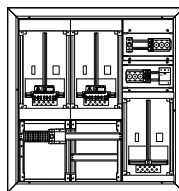
Einkundenanlagen, 3 Zählerplätze, bestückt mit Niedertarifsteuerung

Bestückte Varianten:

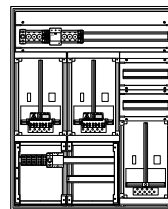
- **Vorzählerteil:** Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig isoliert 35 mm² mit N/PE-Klemme
Grundsicherung von Verrechnungsmesseinrichtungen für Direktanschluss (inkl. Schütz 40A/4S)
3- Tarifschalteinrichtung; indirekte Steuerung (Ausgänge vom Rundsteuergerät sind bauseitig zu beschalten)
- **Zählerteil:** 3 Zählerplätze mit 2 x Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und 2 x Zählerschleife 16 mm²



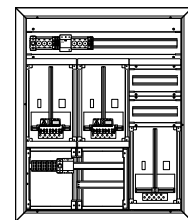
N2CNT2R-2NZS.3BC



N2CNT2R-2NZS.3BC-R



N2CNT1O2R-2NZS.3BC



N2CNT1O2R-2NZS.3BC-R

Außenmaß		(B)800 x (H)829 x (T)225		(B)800 x (H)979 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		24 / 9		65 / 50	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N2CNT2R-2NZS	N2CNT2R-2NZS-R	N2CNT1O2R-2NZS	N2CNT1O2R-2NZS-R
2x D02	-	N2CNT2R-2NZS	N2CNT2R-2NZS-R	N2CNT1O2R-2NZS	N2CNT1O2R-2NZS-R
	(3)C	N2CNT2R-2NZS.3C	N2CNT2R-2NZS.3C-R	N2CNT1O2R-2NZS.3C	N2CNT1O2R-2NZS.3C-R
	(3)B/C	N2CNT2R-2NZS.3BC	N2CNT2R-2NZS.3BC-R	N2CNT1O2R-2NZS.3BC	N2CNT1O2R-2NZS.3BC-R

Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

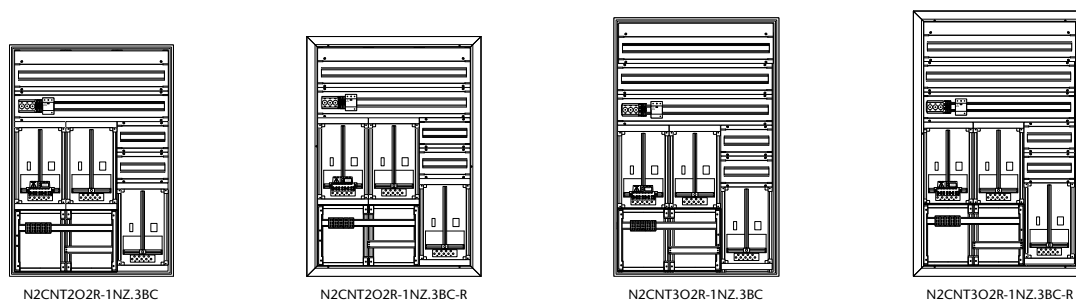
Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

Einkundenanlagen, 3 Zählerplätze, vorbereitet für Niedertarifsteuerung

Bestückte Varianten:

- **Vorzählerteil:** Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig isoliert 35 mm² mit N/PE-Klemme
- **Zählerteil:** 3 Zählerplätze mit 1 x Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und 1 x Zählerschleife 16 mm²

i Type N2CNT... entspricht dem Standard-Zählerverteilerschrank

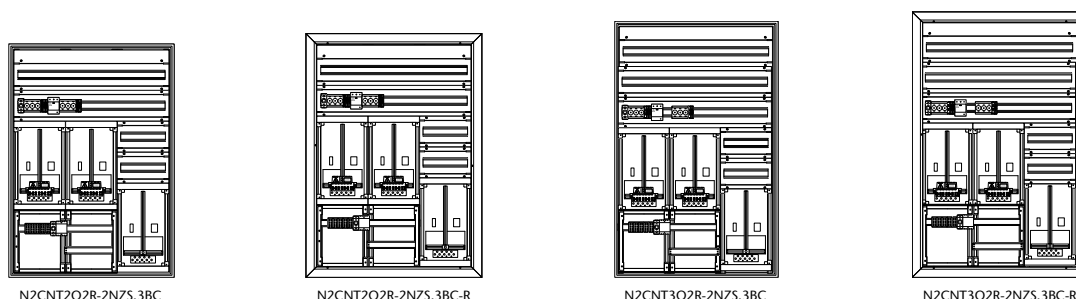


Außenmaß		(B)800 x (H)1129 x (T)225		(B)800 x (H)1254 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		106 / 97		147 / 138	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N2CNT2O2R	N2CNT2O2R-R	N2CNT3O2R	N2CNT3O2R-R
1x D02	-	N2CNT2O2R-1NZ	N2CNT2O2R-1NZ-R	N2CNT3O2R-1NZ	N2CNT3O2R-1NZ-R
	(3)C	N2CNT2O2R-1NZ.3C	N2CNT2O2R-1NZ.3C-R	N2CNT3O2R-1NZ.3C	N2CNT3O2R-1NZ.3C-R
	(3)B/C	N2CNT2O2R-1NZ.3BC	N2CNT2O2R-1NZ.3BC-R	N2CNT3O2R-1NZ.3BC	N2CNT3O2R-1NZ.3BC-R

Einkundenanlagen, 3 Zählerplätze, bestückt mit Niedertarifsteuerung

Bestückte Varianten:

- **Vorzählerteil:** Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig isoliert 35 mm² mit N/PE-Klemme
Grundsicherung von Verrechnungsmesseinrichtungen für Direktanschluss (inkl. Schütz 40A/4S)
3- Tarifschalteinrichtung: indirekte Steuerung (Ausgänge vom Rundsteuergerät sind bauseitig zu beschalten)
- **Zählerteil:** 3 Zählerplätze mit 2 x Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und 2 x Zählerschleife 16 mm²



Außenmaß		(B)800 x (H)1129 x (T)225		(B)800 x (H)1254 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		106 / 91		147 / 132	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N2CNT2O2R-2NZS	N2CNT2O2R-2NZS-R	N2CNT3O2R-2NZS	N2CNT3O2R-2NZS-R
2x D02	-	N2CNT2O2R-2NZS	N2CNT2O2R-2NZS-R	N2CNT3O2R-2NZS	N2CNT3O2R-2NZS-R
	(3)C	N2CNT2O2R-2NZS.3C	N2CNT2O2R-2NZS.3C-R	N2CNT3O2R-2NZS.3C	N2CNT3O2R-2NZS.3C-R
	(3)B/C	N2CNT2O2R-2NZS.3BC	N2CNT2O2R-2NZS.3BC-R	N2CNT3O2R-2NZS.3BC	N2CNT3O2R-2NZS.3BC-R

Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

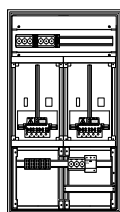
Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

008

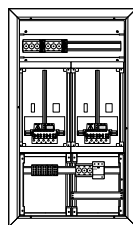
Zweikundenanlagen, 2 Zählerplätze

Bestückte Varianten:

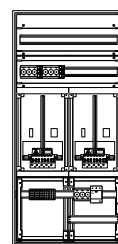
- **Vorzählerteil:** Hauptleitungsabzweigklemme 5-polig isoliert 35 mm² mit N/PE-Klemme
- **Zählerteil:** 2 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und Zählerschleife 16 mm²



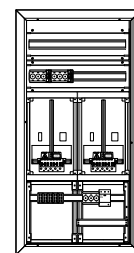
N2B10-NZ.3BC



N2B10-NZ.3BC-R

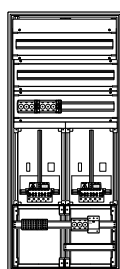


N2B20-NZ.3BC

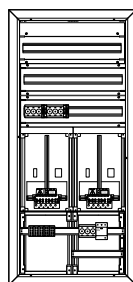


N2B20-NZ.3BC-R

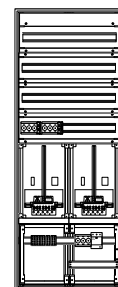
Außenmaß		(B)550 x (H)979 x (T)225		(B)550 x (H)1129 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		26 / 14		52 / 40	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER	-	N2B10	N2B10-R	N2B20	N2B20-R
2x D02	-	N2B10-NZ	N2B10-NZ-R	N2B20-NZ	N2B20-NZ-R
	(3)C	N2B10-NZ.3C	N2B10-NZ.3C-R	N2B20-NZ.3C	N2B20-NZ.3C-R
	(3)B/C	N2B10-NZ.3BC	N2B10-NZ.3BC-R	N2B20-NZ.3BC	N2B20-NZ.3BC-R



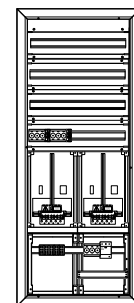
N2B30-NZ.3BC



N2B30-NZ.3BC-R



N2B40-NZ.3BC



N2B40-NZ.3BC-R

Außenmaß		(B)550 x (H)1254 x (T)225		(B)550 x (H)1404 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		78 / 66		104 / 92	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER	-	N2B30	N2B30-R	N2B40	N2B40-R
2x D02	-	N2B30-NZ	N2B30-NZ-R	N2B40-NZ	N2B40-NZ-R
	(3)C	N2B30-NZ.3C	N2B30-NZ.3C-R	N2B40-NZ.3C	N2B40-NZ.3C-R
	(3)B/C	N2B30-NZ.3BC	N2B30-NZ.3BC-R	N2B40-NZ.3BC	N2B40-NZ.3BC-R

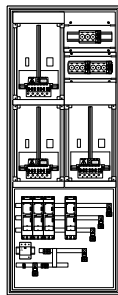
Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

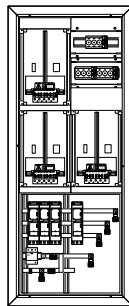
Dreikundenanlagen, 3 Zählerplätze

Bestückte Varianten:

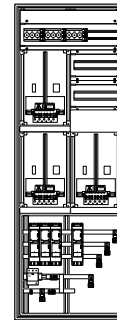
- **Vorzählerteil:** 3x NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000 auf Sammelschienensystem 5-polig 60 mm mit PEN-Verbügelung und 5x V-Klemme 10-95 mm²
- **Zählerteil:** 3 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und Zählerschleife 16 mm²



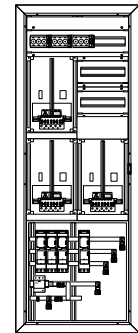
N3B2R-NZ.3BC



N3B2R-NZ.3BC-R

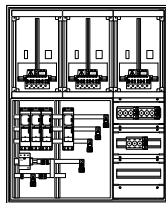


N3B1O2R-NZ.3BC

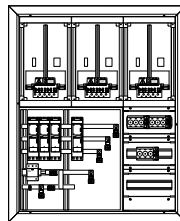


N3B1O2R-NZ.3BC-R

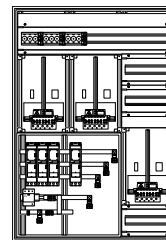
Außenmaß		(B)550 x (H)1404 x (T)225		(B)550 x (H)1554 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		24 / 6		50 / 32	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N3B2R	N3B2R-R	N3B1O2R	N3B1O2R-R
3x D02	-	N3B2R-NZ	N3B2R-NZ-R	N3B1O2R-NZ	N3B1O2R-NZ-R
	(3)C	N3B2R-NZ.3C	N3B2R-NZ.3C-R	N3B1O2R-NZ.3C	N3B1O2R-NZ.3C-R
	(3)B/C	N3B2R-NZ.3BC	N3B2R-NZ.3BC-R	N3B1O2R-NZ.3BC	N3B1O2R-NZ.3BC-R



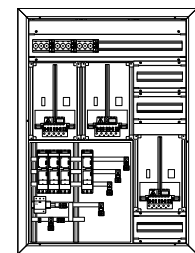
N3C3R-NZ.3BC



N3C3R-NZ.3BC-R



N3C1O3R-NZ.3BC



N3C1O3R-NZ.3BC-R

Außenmaß		(B)800 x (H)979 x (T)225		(B)800 x (H)1129 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		36 / 18		77 / 59	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N3C3R	N3C3R-R	N3C1O3R	N3C1O3R-R
3x D02	-	N3C3R-NZ	N3C3R-NZ-R	N3C1O3R-NZ	N3C1O3R-NZ-R
	(3)C	N3C3R-NZ.3C	N3C3R-NZ.3C-R	N3C1O3R-NZ.3C	N3C1O3R-NZ.3C-R
	(3)B/C	N3C3R-NZ.3BC	N3C3R-NZ.3BC-R	N3C1O3R-NZ.3BC	N3C1O3R-NZ.3BC-R

Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

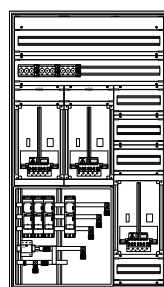
Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

008

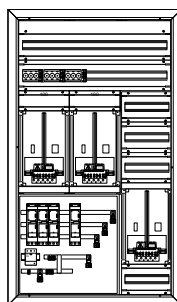
Dreikundenanlagen, 3 Zählerplätze

Bestückte Varianten:

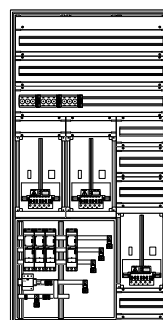
- **Vorzählerteil:** 3x NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000 auf Sammelschienensystem 5-polig 60 mm mit PEN-Verbügelung und 5x V-Klemme 10-95 mm²
- **Zählerteil:** 3 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und Zählerschleife 16 mm²



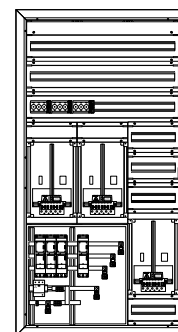
N3C2O3R-NZ.3BC



N3C2O3R-NZ.3BC-R



N3C3O3R-NZ.3BC



N3C3O3R-NZ.3BC-R

Außenmaß		(B)800 x (H)1404 x (T)225		(B)800 x (H)1554 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		118 / 100		159 / 141	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N3C2O3R	N3C2O3R-R	N3C3O3R	N3C3O3R-R
3x D02	-	N3C2O3R-NZ	N3C2O3R-NZ-R	N3C3O3R-NZ	N3C3O3R-NZ-R
	(3)C	N3C2O3R-NZ.3C	N3C2O3R-NZ.3C-R	N3C3O3R-NZ.3C	N3C3O3R-NZ.3C-R
	(3)B/C	N3C2O3R-NZ.3BC	N3C2O3R-NZ.3BC-R	N3C3O3R-NZ.3BC	N3C3O3R-NZ.3BC-R

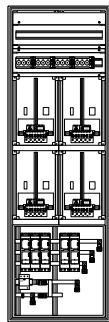
Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

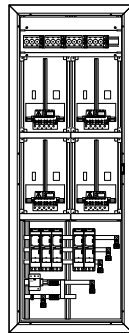
Vierkundenanlage, 4 Zählerplätze

Bestückte Varianten:

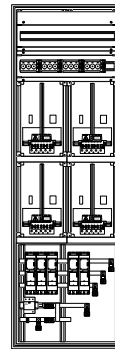
- **Vorzählerteil:** 4x NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000 auf Sammelschienensystem 5-polig 60 mm mit PEN-Verbügelung und 5x V-Klemme 10-95 mm²
- **Zählerteil:** 4 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und Zählerschleife 16 mm²



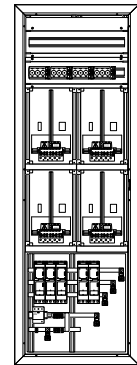
N4B1O-NZ.3BC



N4B1O-NZ.3BC-R

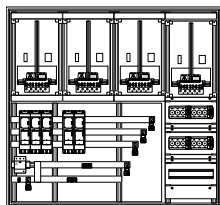


N4B2O-NZ.3BC

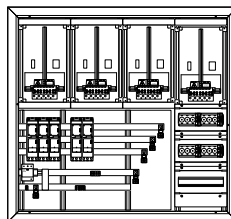


N4B2O-NZ.3BC-R

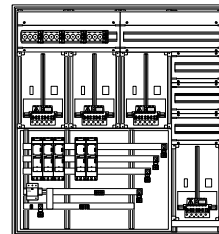
Außenmaß		(B)550 x (H)1554 x (T)225		(B)550 x (H)1704 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		26 / 2		52 / 28	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N4B1O	N4B1O-R	N4B2O	N4B2O-R
4x D02	-	N4B1O-NZ	N4B1O-NZ-R	N4B2O-NZ	N4B2O-NZ-R
	(3)C	N4B1O-NZ.3C	N4B1O-NZ.3C-R	N4B2O-NZ.3C	N4B2O-NZ.3C-R
	(3)B/C	N4B1O-NZ.3BC	N4B1O-NZ.3BC-R	N4B2O-NZ.3BC	N4B2O-NZ.3BC-R



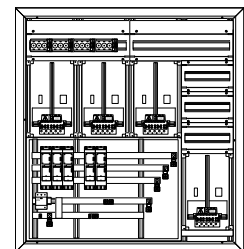
N4D3R-NZ.3BC



N4D3R-NZ.3BC-R



N4D1O3R-NZ.3BC



N4D1O3R-NZ.3BC-R

Außenmaß		(B)1050 x (H)979 x (T)225		(B)1050 x (H)1129 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		36 / 12		88 / 64	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N4D3R	N4D3R-R	N4D1O3R	N4D1O3R-R
4x D02	-	N4D3R-NZ	N4D3R-NZ-R	N4D1O3R-NZ	N4D1O3R-NZ-R
	(3)C	N4D3R-NZ.3C	N4D3R-NZ.3C-R	N4D1O3R-NZ.3C	N4D1O3R-NZ.3C-R
	(3)B/C	N4D3R-NZ.3BC	N4D3R-NZ.3BC-R	N4D1O3R-NZ.3BC	N4D1O3R-NZ.3BC-R

Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

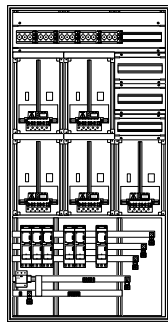
Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

008

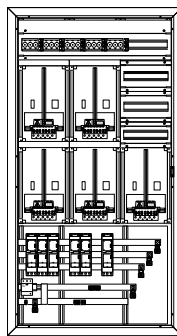
Fünfkundenanlagen, 5 Zählerplätze

Bestückte Varianten:

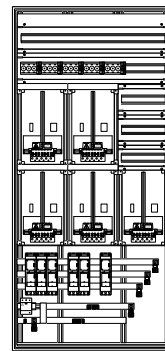
- **Vorzählerteil:** 5x NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000 auf Sammelschienensystem 5-polig 60 mm mit PEN-Verbügelung und 5x V-Klemme 10-95 mm²
- **Zählerteil:** 5 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und Zählerschleife 16 mm²



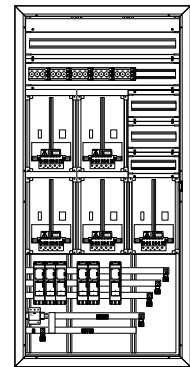
N5C1O3R-NZ.3BC



N5C1O3R-NZ.3BC-R

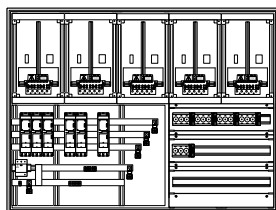


N5C2O3R-NZ.3BC

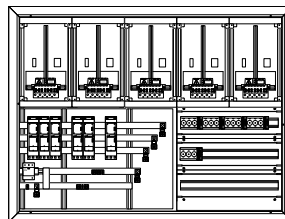


N5C2O3R-NZ.3BC-R

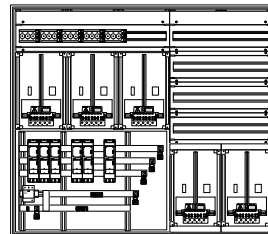
Außenmaß		(B)800 x (H)1554 x (T)225		(B)800 x (H)1704 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		77 / 47		118 / 88	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N5C1O3R	N5C1O3R-R	N5C2O3R	N5C2O3R-R
5x D02	-	N5C1O3R-NZ	N5C1O3R-NZ-R	N5C2O3R-NZ	N5C2O3R-NZ-R
	(3)C	N5C1O3R-NZ.3C	N5C1O3R-NZ.3C-R	N5C2O3R-NZ.3C	N5C2O3R-NZ.3C-R
	(3)B/C	N5C1O3R-NZ.3BC	N5C1O3R-NZ.3BC-R	N5C2O3R-NZ.3BC	N5C2O3R-NZ.3BC-R



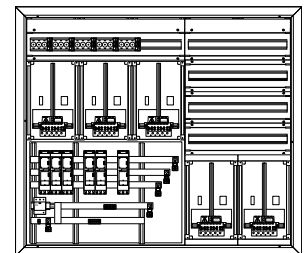
N5E3R-NZ.3BC



N5E3R-NZ.3BC-R



N5E1O3R-NZ.3BC



N5E1O3R-NZ.3BC-R

Außenmaß		(B)1300 x (H)979 x (T)225		(B)1300 x (H)1129 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		78 / 48		145 / 115	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N5E3R	N5E3R-R	N5E1O3R	N5E1O3R-R
5x D02	-	N5E3R-NZ	N5E3R-NZ-R	N5E1O3R-NZ	N5E1O3R-NZ-R
	(3)C	N5E3R-NZ.3C	N5E3R-NZ.3C-R	N5E1O3R-NZ.3C	N5E1O3R-NZ.3C-R
	(3)B/C	N5E3R-NZ.3BC	N5E3R-NZ.3BC-R	N5E1O3R-NZ.3BC	N5E1O3R-NZ.3BC-R

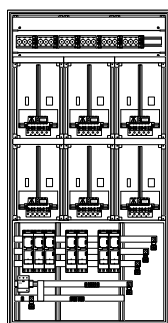
Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

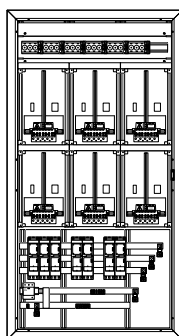
Sechskundenanlagen, 6 Zählerplätze / Siebenkundenanlagen, 7 Zählerplätze

Bestückte Varianten:

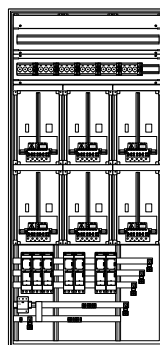
- **Vorzählerteil:** 6/7x NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000 auf Sammelschienensystem 5-polig 60 mm mit PEN-Verbügelung und 5x V-Klemme 10-95 mm²
- **Zählerteil:** 6/7 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und Zählerschleife 16 mm²



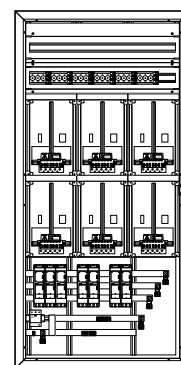
N6C10-NZ.3BC



N6C10-NZ.3BC-R

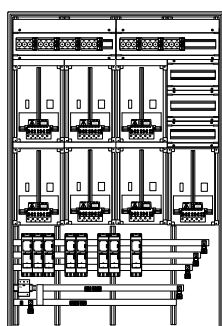


N6C20-NZ.3BC

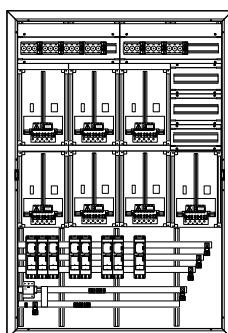


N6C20-NZ.3BC-R

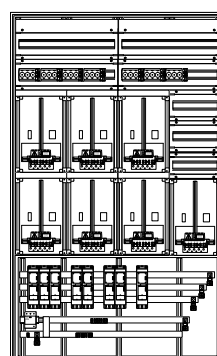
Außenmaß		(B)800 x (H)1554 x (T)225		(B)800 x (H)1704 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		41 / 5		82 / 46	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N6C10	N6C10-R	N6C20	N6C20-R
6x D02	-	N6C10-NZ	N6C10-NZ-R	N6C20-NZ	N6C20-NZ-R
	(3)C	N6C10-NZ.3C	N6C10-NZ.3C-R	N6C20-NZ.3C	N6C20-NZ.3C-R
	(3)B/C	N6C10-NZ.3BC	N6C10-NZ.3BC-R	N6C20-NZ.3BC	N6C20-NZ.3BC-R



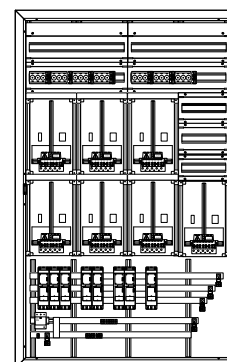
N7D103R-NZ.3BC



N7D103R-NZ.3BC-R



N7D203R-NZ.3BC



N7D203R-NZ.3BC-R

Außenmaß		(B)1050 x (H)1554 x (T)225		(B)1050 x (H)1704 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		89 / 41		130 / 82	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N7D103R	N7D103R-R	N7D203R	N7D203R-R
7x D02	-	N7D103R-NZ	N7D103R-NZ-R	N7D203R-NZ	N7D203R-NZ-R
	(3)C	N7D103R-NZ.3C	N7D103R-NZ.3C-R	N7D203R-NZ.3C	N7D203R-NZ.3C-R
	(3)B/C	N7D103R-NZ.3BC	N7D103R-NZ.3BC-R	N7D203R-NZ.3BC	N7D203R-NZ.3BC-R

Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

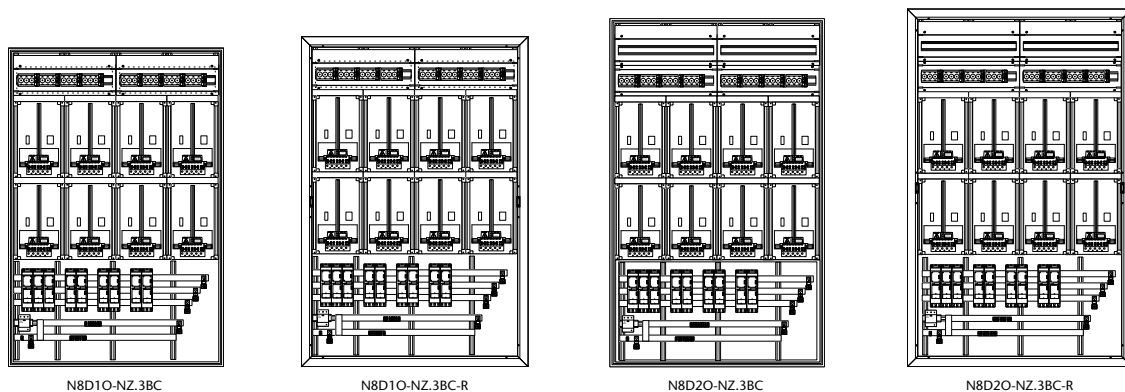
008

Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

Achtkundenanlagen, 8 Zählerplätze

Bestückte Varianten:

- **Vorzählerteil:** 8x NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000 auf Sammelschienensystem 5-polig 60 mm mit PEN-Verbügelung und 5x V-Klemme 10-95 mm²
- **Zählerteil:** 8 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und Zählerschleife 16 mm²



Außenmaß		(B)1050 x (H)1554 x (T)225		(B)1050 x (H)1704 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		53 / 5		106 / 59	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		N8D10	N8D10-R	N8D20	N8D20-R
8x D02	-	N8D10-NZ	N8D10-NZ-R	N8D20-NZ	N8D20-NZ-R
	(3)C	N8D10-NZ.3C	N8D10-NZ.3C-R	N8D20-NZ.3C	N8D20-NZ.3C-R
	(3)B/C	N8D10-NZ.3BC	N8D10-NZ.3BC-R	N8D20-NZ.3BC	N8D20-NZ.3BC-R

Zubehör ZV / ZVR

Type	Best. Nr.	Ausführung
Geräteschlitzabdeckung 250 mm	9461670	für 12 TE (Teilungseinheiten)
Beipack ZV UP/UPR (bei Variante UPR standardmäßig enthalten)	9401594	Montagewinkel für UP-Montage

Abb.: 9461670

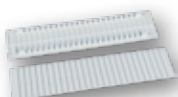


Abb.: 9401594



Bemessungsströme ZV / ZVR

Ausführung	I _{nc}	I _{nA} UP/UPR	I _{nA} API
Einkundenanlagen, 1 Zählerplatz	30/35 A	30 A	35 A
Einkundenanlagen, Niedertarif	35 A	70 A	70 A
Zweikundenanlagen N2...	35 A	70 A	70 A
Dreikundenanlagen N3B...	35 A	70 A	100 A
Dreikundenanlagen N3C...		95 A	
Vierkundenanlagen N4B...	35 A	70 A	100 A
Vierkundenanlagen N4D...		100 A	125 A

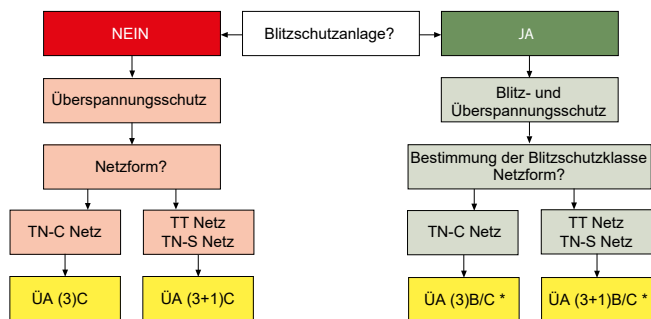
Ausführung	I _{nc}	I _{nA} UP/UPR	I _{nA} API
Fünfkundenanlagen N5C...	35 A	100 A	120 A
Fünfkundenanlagen N5E...		120 A	125 A
Sechskundenanlagen N6C...	35 A	95 A	120 A
Siebkundenanlagen N7D...	35 A	120 A	125 A
Achtkundenanlagen N8D...	35 A	120 A	125 A

Blitz- und Überspannungsschutz für elektrische Anlagen

Die vier unvermeidlichen Hauptursachen von Überspannungen:

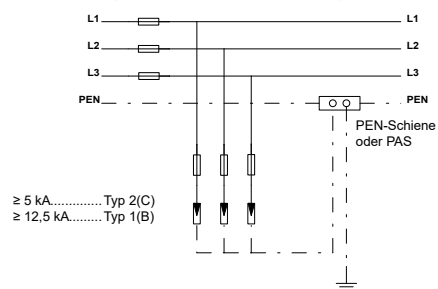


Empfohlene Auswahlkriterien Überspannungsschutz

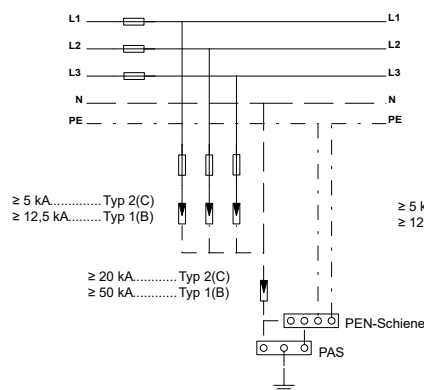


* Standardausführung im Katalog für Blitzschutzklasse III

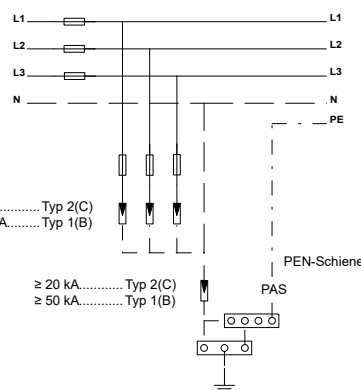
TN-C-Netz (TN-S-Netz, siehe unten)



TN-S-Netz



TT-Netz



Überspannungsschutz im TN-C-System bzw. im TN-S-System, wenn sich die Nullungsverbindung in unmittelbarer Nähe ($\leq 10\text{m}$) zur Einbaustelle befindet.

Überspannungsschutz im TT-System bzw. im TN-S-System, wenn sich die Nullungsverbindung nicht in unmittelbarer Nähe ($\geq 10\text{m}$) zur Einbaustelle befindet.

Blitzschutzsystem:

- äußerer Blitzschutz (Fangeinrichtung, Ableitungseinrichtung, Erdungsanlage)
- innerer Blitzschutz: metallene Installationen und Einrichtungen (z.B. Antennen- und SAT-Anlagen) sind mit dem äußerem Blitzschutz zu verbinden (Potentialausgleich), Blitzstromableiter Type 1 (B-Ableiter) oder zu trennen (Abstand, Isolierung)
- Überspannungsschutz

Überspannungsschutz in Verbraucheranlagen

Die Vorschrift ÖVE/ÖNORM E 8001-1 (Abschnitt 18: „Überspannungsschutzgeräte gegen indirekte Blitzeinwirkungen sind in jeder Verbraucheranlage zu installieren“) behandelt den Schutz elektrischer Anlagen gegen transiente Überspannungen (entstanden durch atmosphärische Entladungen, Schaltvorgänge), welche über das Niederspannungsverteilnetz in die Verbraucheranlagen gelangen.

Man spricht von Überspannungs-Grobschutz zum Abbau des Energieinhalts der Überspannungswelle und zum Begrenzen der Spannungshöhe. Hierfür sind generell Überspannungsschutzgeräte der Type 2 (ehem. Ableiterklasse C) einzubauen. Der Überspannungs-Feinschutz erfolgt in der Regel an den Steckdosen oder direkt im Betriebsmittel (Überspannungsschutzgeräte Type 3, ehem. Ableiterklasse D und E). Über die verpflichtenden Festlegungen der einschlägigen Bestimmungen hinaus wird der Einbau eines Überspannungsschutzes in jeder Einzelverbraucheranlage empfohlen.

Netzsysteme

TN – System: Anwendung der Schutzmaßnahme Nullung

- TN-C-System: PEN-Leiter
- TN-S-System: PEN in PE und N getrennt

TT-System: Anwendung der Schutzmaßnahme Fehlerstromschutzschaltung

Metall- Zählerstandverteiler Innenraum Aufputz ZSA

Allgemein

Anwendung:

- Innenraum Zählerstandverteiler Aufputz für die direkte Messung bis max. 35 A Dauerstrom pro Zählerplatz (I_{nc}) und max. 250 A (I_{nA}) nach IEC 61439-3

Gehäuse:

- Stahlblechverteiler kunststoffbeschichtet inkl. Rückwand, RAL 7035, IP 30
- Schutzklasse II (kein Einbinden in die Nullung erforderlich)
- Kabeleinführung (Moosgummi) oben und unten
- Scharniertüre mit SHS-Dreipunktverriegelung und Z-Sperre inkl. Schlüssel je Kundenanlage (Modulbreite C 1-flügelig, D und E 2-flügelig)

Vorzählerteil:

- NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000 (VuNH) auf 5-poligem Sammelschienen-system 60 mm Teilung mit PEN-Verbügelung und Erdungsklemmen
- wahlweise mit Überspannungsableiter für TN-C-Netz ÜA 3-polig Typ2(C) oder 3-polig Typ1+2(B/C) mit Vorsicherung
- Scharniertüre mit BB-Sperre
- plombierbarer Kabelschacht unterhalb des Vorzählerteiles erleichtert die Kabelrangierung

Zählerteil:

- Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK, ELSTA ZK50N) und Zählerschleife (ZS) 16 mm²

Nachzählerteil:

- Ausführung NZ (NZD02): D02 Nachzählerhauptsicherungen mit Nullleiterdurchführung und 16 mm² Erdungsklemme
- Abdeckung plombierbar



Abb.: ZSANN15EZO.NZ

i Auslieferung ohne NH bzw. D02 Sicherungseinsätze

☎ auf Anfrage:

- Varianten für Dauerströme ab 35 A pro Zählerplatz
- Varianten mit Überspannungsableiter (3+1)C, (3+1)B/C
- Sicherungslasttrennschalter SLTS als Nachzählerhauptsicherung
- kundenspezifische Bestückung im Nachzählerteil

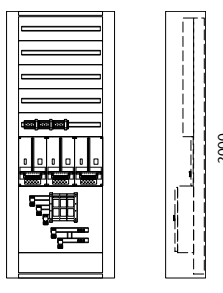
i Direktmessung bei höheren Dauerströmen:

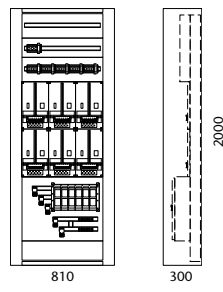
- Die im Katalog abgebildeten Zählerteile für direkte Zählung sind für haushaltsübliche Belastung unter Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit gem. TAEV ausgelegt. Maximaler Dauerstrom pro Zählerplatz $I_{nc} = 35$ A bei Nachzählerhauptsicherung D02 mit 50 A eingesichert! Der Gesamtstrom I_{nA} ist abhängig von der Gehäusegröße, Einspeisung, Anzahl der Zählerplätze, etc. Die angegebenen Werte gelten bei einer Schrank-Innentemperatur von max. 55°C und einer Umgebungstemperatur von 35°C (24h Mittelwert). Die Auslegung erfolgt unter Annahme der Zählerverlustleistung und Einbauten mit Kurzzeitbetrieb in der Nachzählerverteilung (z.B. Stiegenhausbeleuchtung). Die thermische Reserve für größere Verbraucher ist anwendungsbezogen zu ermitteln.
- Bei Anlagen mit höheren Dauerströmen (z.B. Geschäftslokale oder industrielle Anwendungen) ist besonders auf die richtige Auslegung der Anlage zu achten. Möglicherweise sind die Gehäusegröße, Anordnung der Komponenten im Gehäuse oder auch andere Bauteile für die Anwendung dann nicht mehr geeignet (z.B. Zählerschleife, Zähleranschlussklemme, Nachzählerhauptsicherung Neozed D02, etc.). Beispielsweise sind viele Schaltgeräte nicht mit dem Nennstrom dauerhaft belastbar (Abwertungsfaktoren beachten!) oder überschreiten unter bestimmten Bedingungen thermische Grenzwerte aus der IEC 61439 oder individuellen Produktnormen. Daraus resultierende Änderungen können die Ausführung und somit auch den Preis der Produkte maßgeblich beeinflussen.
- Bei Änderungen an fabriksfertig bestückten Verteilern oder beim Bestücken von Verteilern vor Ort sind die oben genannten Punkte zu berücksichtigen. Die ausführende Fachkraft übernimmt die Verantwortung und Pflichten als Hersteller für die Änderungen an der Schaltgerätekombination.

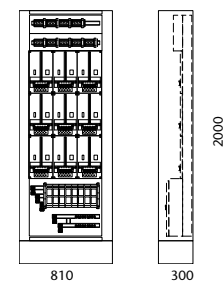
Metal- Zählerstandverteiler Innenraum Aufputz ZSA

Modulbreite C

Netz NÖ

3 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA C	Abb.: ZSAN3C50.NZ 	Abmessungen: (B)810 x (H)2000 x (T)300 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 100 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 3 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se Zählerteil: 3 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm ² Nachzählerteil: 5 Gerätefelder (NZR) je 32 TE, 140 TE verbleibend 3x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-NÖ-3Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR	ZSAN3C50.NZ
		ZSA-NÖ-3Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR-ÜA(3)C	ZSAN3C50.3C.NZ
		ZSA-NÖ-3Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN3C50.3BC.NZ

6 Kunden		Type	Best.Nr.
ZSA C	Abb.: ZSAN6C30.NZ 	Abmessungen: (B)810 x (H)2000 x (T)300 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 125 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 6 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se Zählerteil: 6 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm ² Nachzählerteil: 3 Gerätefelder (NZR) je 32 TE, 57 TE verbleibend 6x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-NÖ-6Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR	ZSAN6C30.NZ
		ZSA-NÖ-6Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR-ÜA(3)C	ZSAN6C30.3C.NZ
		ZSA-NÖ-6Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN6C30.3BC.NZ

9 Kunden		Type	Best.Nr.
ZSA C	Abb.: ZSAN9C20.NZ 	Abmessungen: (B)810 x (H)2000 x (T)300 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 9 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se Zählerteil: 9 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm ² Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 32 TE, 6 TE verbleibend 9x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-NÖ-9Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR	ZSAN9C20.NZ
		ZSA-NÖ-9Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)C	ZSAN9C20.3C.NZ
		ZSA-NÖ-9Z-C-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN9C20.3BC.NZ

passender Sockel

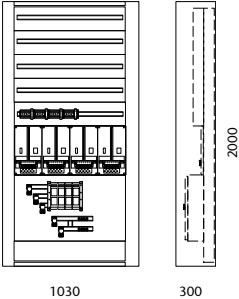
Type	Best. Nr.
Standsockel C 100 mm Höhe	SSTC100-3
Standsockel C 200 mm Höhe	SSTC200-3

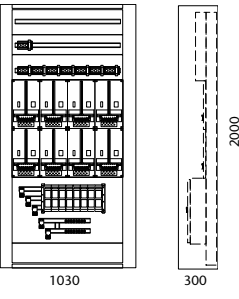


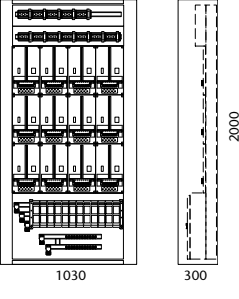
Metall- Zählerstandverteiler Innenraum Aufputz ZSA

Modulbreite D

Netz NÖ

4 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA D	Abb.: ZSAN4D50.NZ 	Abmessungen: (B)1030 x (H)2000 x (T)300 mm	
		Bemessungsstrom: $I_{nA} = 100 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$	
		Vorzählerteil: 4 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se	
		Zählerteil: 4 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm ²	
	Nachzählerteil: 5 Gerätefelder (NZR) je 44 TE, 194 TE verbleibend 4x D02 Nachzählerhauptsicherungen		
	ZSA-NÖ-4Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR	ZSAN4D50.NZ	
	ZSA-NÖ-4Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR-ÜA(3)C	ZSAN4D50.3C.NZ	
	ZSA-NÖ-4Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN4D50.3BC.NZ	

8 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA D	Abb.: ZSAN8D30.NZ 	Abmessungen: (B)1030 x (H)2000 x (T)300 mm	
		Bemessungsstrom: $I_{nA} = 125 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$	
		Vorzählerteil: 8 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se	
		Zählerteil: 8 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm ²	
	Nachzählerteil: 3 Gerätefelder (NZR) je 44 TE, 80 TE verbleibend 8x D02 Nachzählerhauptsicherungen		
	ZSA-NÖ-8Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR	ZSAN8D30.NZ	
	ZSA-NÖ-8Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR-ÜA(3)C	ZSAN8D30.3C.NZ	
	ZSA-NÖ-8Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN8D30.3BC.NZ	

12 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA D	Abb.: ZSAN12D20.NZ 	Abmessungen: (B)1030 x (H)2000 x (T)300 mm	
		Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$	
		Vorzählerteil: 12 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se	
		Zählerteil: 12 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm ²	
	Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 44 TE, 10 TE verbleibend 12x D02 Nachzählerhauptsicherungen		
	ZSA-NÖ-12Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR	ZSAN12D20.NZ	
	ZSA-NÖ-12Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)C	ZSAN12D20.3C.NZ	
	ZSA-NÖ-12Z-D-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN12D20.3BC.NZ	

passender Sockel

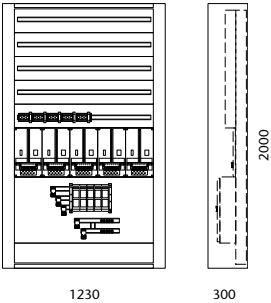
Type	Best. Nr.
Standsockel D 100 mm Höhe	SSTD100-3
Standsockel D 200 mm Höhe	SSTD200-3

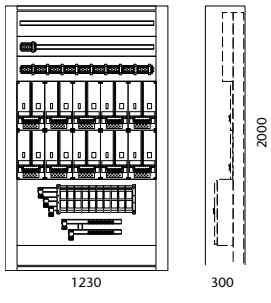


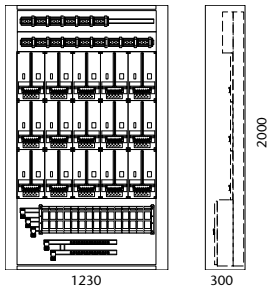
Metal- Zählerstandverteiler Innenraum Aufputz ZSA

Modulbreite E

Netz NÖ

5 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA E	Abb.: ZSAN5E50.NZ 	Abmessungen: (B)1230 x (H)2000 x (T)300 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 125 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 5 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se Zählerteil: 5 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm ² Nachzählerteil: 5 Gerätefelder (NZR) je 52 TE, 227 TE verbleibend 5x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-NÖ-5Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR	ZSAN5E50.NZ
		ZSA-NÖ-5Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR-ÜA(3)C	ZSAN5E50.3C.NZ
		ZSA-NÖ-5Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-5NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN5E50.3BC.NZ

10 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA E	Abb.: ZSAN10E30.NZ 	Abmessungen: (B)1230 x (H)2000 x (T)300 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 10 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se Zählerteil: 10 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm ² Nachzählerteil: 3 Gerätefelder (NZR) je 52 TE, 91 TE verbleibend 10x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-NÖ-10Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR	ZSAN10E30.NZ
		ZSA-NÖ-10Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR-ÜA(3)C	ZSAN10E30.3C.NZ
		ZSA-NÖ-10Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-3NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN10E30.3BC.NZ

15 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA E	Abb.: ZSAN15E20.NZ 	Abmessungen: (B)1230 x (H)2000 x (T)300 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 15 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se Zählerteil: 15 Zählerplätze mit Zähleranschlussklemme (ZAK) und Zählerschleife (ZS) 16 mm ² Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 52 TE, 13 TE verbleibend 15x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-NÖ-15Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR	ZSAN15E20.NZ
		ZSA-NÖ-15Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)C	ZSAN15E20.3C.NZ
		ZSA-NÖ-15Z-E-VuNH-ZS16-ZAK-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C	ZSAN15E20.3BC.NZ

passender Sockel

Type	Best. Nr.
Standsockel E 100 mm	SSTE100-3
Standsockel E 200 mm	SSTE200-3



netz

BURGENLAND

ENERGIE BURGENLAND GRUPPE

Kunststoff - Anschlusskästen

Hausanschlusskasten KHAS / KDK	69
--------------------------------------	----

Kunststoff - Zählerverteiler Freiluft

Zählerverteiler Freiluft STROM FZV-B (Freistehend, Unterputz, Aufputz)	70
Einkundenanlagen	71
Mehrkundenanlagen	74
Straßenbeleuchtung / Gasdruck-Regelanlagen GDRA	77

Kunststoff - Wandlermessfelder MW


Wandlermessfelder MW / Freiluft (Freistehend, Niedrigbauweise, Mobil)	78
Wandlermessfelder MW / Innenraum	84
Doppelwandlerzähler / Freiluft und Innenraum	86
Hochspannungs-Wandlermessfelder / Freiluft und Innenraum	87

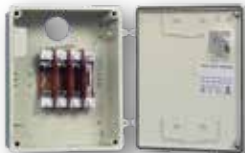
Zählerverteiler Innenraum

Kunststoff - Zählermaskenverteiler Aufputz ZGS	88
Kunststoff - Zählerverteiler ZV / ZVR	94
Metall - Zählerstandverteiler Aufputz ZSA	100

E-Mobility Verteil- und Anschlusschränke

Zählerverteiler, Installationsverteiler, Wandlermessfelder	104
--	-----

NHU Gr.00		Type	Anmerkungen	Best. Nr.
KHAS			<p>Gehäuse: Polyester GFK, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertür inkl. B1-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)250 x (H)320 x (T)150 mm</p> <p>Anwendung: als Netzanschlusskasten zur Montage auf Freileitungsstützpunkten (Holzmasten) 2x Mastbefestigung inklusive</p> <p>Ausführung: Bohrungen laut Netz Burgenland Richtlinie inkl. Universaleinführungsflansch, mit NH-Unterteilen Gr.00 und NH-Nullleiterdurchführung, anschlussfertig mit V-Klemmen 10-95 mm²</p>	
		KHAS 100/3	3 NHU Gr. 00 + NH-Nullleiter + 2x Flansch	0456
		KHAS 100/6	6 NHU Gr. 00 + NH-Nullleiter + 2x Flansch	0457

NHU Gr.00		Type	Anmerkungen	Best. Nr.
KDK			<p>Gehäuse: Polyester GFK, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II, Scharniertür inkl. B1-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)250 x (H)320 x (T)150 mm</p> <p>Anwendung: als Netzanschlusskasten zur Montage am Dachständer (Dachständerschellen sind separat zu bestellen, 2Stk. pro Kasten)</p> <p>Ausführung: Bohrungen laut Netz Burgenland Richtlinie inkl. Universaleinführungsflansch, mit NH-Unterteilen Gr.00 und NH-Nullleiterdurchführung, anschlussfertig mit V-Klemmen 10-95 mm²</p>	
		KDK 100/3	3 NHU Gr. 00 + NH-Nullleiter + 1x Flansch	0298
		KDK 100/6	6 NHU Gr. 00 + NH-Nullleiter + 2x Flansch	0299

Zubehör für KHAS und KDK

Type	Anmerkungen	Best. Nr.
Mastbefestigung MB	feuerverzinkt (2 Stück pro KHAS benötigt)	4494005
Universaleinführungsflansch UEF	entspricht PG21-36	0178
Dachständerschelle SH76	feuerverzinkt, 2 ½" (2 Stk./KHAS benötigt)	0171
Dachständerschelle SH89	feuerverzinkt, 3" (2 Stk./KHAS benötigt)	0172
Dachständerschelle SH102	feuerverzinkt, 3 ½" (2 Stk./KHAS benötigt)	0173

Abb.:4494005



Abb.:0171, 0172, 0173



Abb.:0178



Anwendung:

- Freiluft Zählerverteiler für die direkte Messung bis max. 35 A Dauerstrom pro Zählerplatz (I_{nc}) und max. 250 A (I_{nA}) nach IEC 61439-3 (Einspeisefeld bei Varianten mit separatem Schrankteil in Anlehnung an IEC 61439-2)

Eigenschaften:

- Verteiler entsprechend den TAR Netz Burgenland
- anschlussfertig verdrahtet bis zur Nachzählerhauptsicherung
- Gehäuse aus heißverpresstem, glasfaserverstärktem Polyester
- Schutzklasse II, Schutzart IP 44, Farbe RAL 7032, IK-Klassifizierung IK 10
- Variante freistehend zur Montage auf Eingrab- oder Bodenmontagesockel (extra zu bestellen) inkl. Absorptionsmatte
- Variante aufputz mit Wandaufhängelaschen, Bodenplatte und Zugentlastungsschiene

Ausstattung:

- Scharniertüre außen mit Schwenkhebelverschluss und EHZ B2-Sperre im Kundenreich
- Variante mit Doppelschwenkhebel (DZ) ohne Sperre (Kundensperre erforderlich)
- Vorzählerteil Einkundenanlagen mit NH Trenner Gr.00/V (ohne Sicherungen); PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; V-Klemmen
- Vorzählerteil Mehrkundenanlagen und Varianten mit höheren Zugangsquerschnitten mit Cu-Verschönung 5-polig mit PEN-Bügel und NHSL Gr.00 pro Kundenanlage (ohne Sicherungen); V-Klemmen
- Vorzählertür versperrbar inkl. B1-Sperre
- Zählerteil mit Zählerschleife (ZS) 16 mm² pro Kundenanlage
- Nachzählerteil bestückt mit Nachzählerhauptsicherung Neozed D02 3-polig und N/PE-Klemme je verdrahtetem Zählerplatz
- Überspannungsableiter für TN-C-Netz bei Einkundenanlagen im Nachzählerteil, bei Mehrkundenanlagen im Vorzählerteil (mit Sichtfenster)



Abb.: FZ7150.3C



Abb.: FZ7600



auf Anfrage:

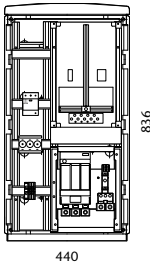
- Varianten für Dauerströme ab 35 A pro Zählerplatz
- Varianten mit Zähleranschlussklemme
- Varianten mit Doppelsperre DZ
- Varianten mit Überspannungsableiter (3+1)C, (3+1)B/C
- Sicherungslasttrennschalter SLTS als Nachzählerhauptsicherung
- kundenspezifische Bestückung im Nachzählerteil
- Mehrkundenanlagen ab 3 Zählerplätzen für Montageart UP / AP
- Varianten mit Steckdosenabgängen CEE / Schuko (z.B. als Bauprovisorium)
- Varianten mit erweiterter Nachzählerverteilung (z.B. für e-Mobility)

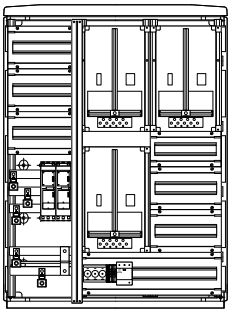
i **Abgangsquerschnitte** (begrenzt durch die Reihenklemmen): Cu alle Kabeltypen max. 16 mm², Cu Rm max. 25 mm². Das Verwenden von ALU-Kabeln in diesem Querschnittsbereich ist wegen dem Bilden einer Oxidschicht nach dem Abisolieren und dem sogenannten "Materialfließen" problematisch und bedarf einer besonderen Behandlung der Anschlusssteile.

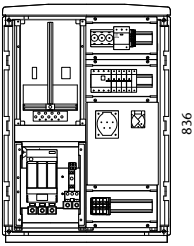
Direktmessung bei höheren Dauerströmen:

- Die im Katalog abgebildeten Zählerverteiler für direkte Zählung sind für haushaltsübliche Belastung unter Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit gem. TAEV ausgelegt. Maximaler Dauerstrom pro Zählerplatz $I_{nc} = 35$ A bei Nachzählerhauptsicherung D02 mit 50 A eingesichert! Der Gesamtstrom I_{nA} ist abhängig von der Gehäusegröße, Einspeisung, Anzahl der Zählerplätze, etc. Die angegebenen Werte gelten bei einer Schrank-Innentemperatur von max. 55°C und einer Umgebungstemperatur von 35 °C (24h Mittelwert). Die Auslegung erfolgt unter Annahme der Zählerverlustleistung und Einbauten mit Kurzzeitbetrieb in der Nachzählerverteilung (z.B. Torantrieb). Die thermische Reserve für größere Verbraucher ist anwendungsbezogen zu ermitteln.
- Bei Anlagen mit höheren Dauerströmen (z.B. Geschäftslokale oder industrielle Anwendungen) ist besonders auf die richtige Auslegung der Anlage zu achten. Möglicherweise sind die Gehäusegröße, Anordnung der Komponenten im Gehäuse oder auch andere Bauteile für die Anwendung dann nicht mehr geeignet (z.B. Zählerschleife, Zähleranschlussklemme, Nachzählerhauptsicherung Neozed D02, etc.). Beispielsweise sind viele Schaltgeräte nicht mit dem Nennstrom dauerhaft belastbar (Abwertungsfaktoren beachten!) oder überschreiten unter bestimmten Bedingungen thermische Grenzwerte aus der IEC 61439 oder individuellen Produktnormen. Daraus resultierende Änderungen können die Ausführung und somit auch den Preis der Produkte maßgeblich beeinflussen.
- Bei Änderungen an fabriksfertig bestückten Verteilern oder beim Bestücken von Verteilern vor Ort sind die oben genannten Punkte zu berücksichtigen. Die ausführende Fachkraft übernimmt die Verantwortung und Pflichten als Hersteller für die Änderungen an der Schaltgerätekombination.

Einkundenanlagen freistehend F / aufputz A

Freistehend 1 Kunde (1 Zähler)	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen	
		Best. Nr.	
Abb.: FZ7150.3BC 	Gehäuse: Polyester GFK F3/1 850/250, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre mit SHS und EHZ B2-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre)		
	Abmessungen: (B)440 x (H)836 x (T)250 mm		
	Anschlüsse: Zugang max. 95 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu		
	Bemessungsstrom: I _{NA} = 35 A, I _{NC} = max. 35 A		
	Vorzählerteil: rechts unten; NH-Trenner Gr.00/V (ohne Sicherungen) PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm ² Scharnirtüre mit EHZ B1-Sperre		
	Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm ²		
	Nachzählerteil: links, plombierbar; D02 und N/PE-Klemme 16 mm ² ; wahlweise mit ÜA; 10 TE verbleibend		
	Sockel: Eingrabssockel S3/1 */250 (S3 */180 nur mit Adapterplatte) oder Bodenmontagesockel SB3/1 */250 extra zu bestellen		
	Hinweis: Verteiler in Tiefe 250 mm inkl. Adaptereinheit für Sockel Tiefe 180 mm (bei Sockel */250 demontieren!)		
	FZV-B F/1 NV (20TE)	FZ7150	
	FZV-B F/1 NV (20TE) ÜA(3)C	FZ7150.3C	
	FZV-B F/1 NV (20TE) ÜA(3)B/C	FZ7150.3BC	
	Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)		
	FZV-B F/1 NV (20TE) DZ	FZ7150.DZ	
	FZV-B F/1 NV (20TE) ÜA(3)C DZ	FZ7150.3C.DZ	
	FZV-B F/1 NV (20TE) ÜA(3)B/C DZ	FZ7150.3BC.DZ	

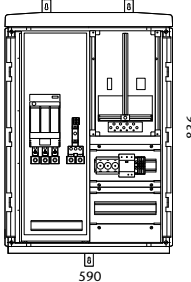
Freistehend 1 Kunde (2 Zähler + RE)	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen	
		Best. Nr.	
Abb.: FZ7250NT.3BC 	Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre links mit SHS und EHZ B1-Sperre (VZ-Türe) Scharnirtüre rechts mit SHS und EHZ B2-Sperre		
	Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm		
	Anschlüsse: Zugang max. 95 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu		
	Bemessungsstrom: I _{NA} = 70 A, I _{NC} = max. 35 A		
	Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig 60 mm Teilung; 2x NH-Trenner Gr.000/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; 5x V-Klemmen 95 mm ² Tragschienen für mögliche Tarifschaltungen lt. TAR		
	Zählerteil: 3 Zählerplätze mit 1x ZS 16 mm ² (1x Reserve für NT, 1x Reserve für RE)		
	Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 1x D02 und N/PE-Klemme 16 mm ² ; wahlweise mit ÜA; 36 TE verbleibend		
	Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SBS */320 extra zu bestellen		
	FZV-B F/3 (T/N/RE) NV	FZ7250NT	
	FZV-B F/3 (T/N/RE) NV ÜA(3)C	FZ7250NT.3C	
	FZV-B F/3 (T/N/RE) NV ÜA(3)B/C	FZ7250NT.3BC	

Freistehend 1 Kunde (1 Zähler + CS)	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen	
		Best. Nr.	
Abb.: FZ7150CS.3BC 	Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre mit SHS und EHZ B2-Sperre		
	Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm		
	Anschlüsse: Zugang max. 95 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu		
	Bemessungsstrom: I _{NA} = 35 A, I _{NC} = max. 35 A		
	Vorzählerteil: links unten; NH-Trenner Gr.00/V (ohne Sicherungen) PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm ² Scharnirtüre mit EHZ B1-Sperre		
	Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm ²		
	Nachzählerteil: rechts; D02 und RK 5-polig 16 mm ² ; mit ÜA; KEINE TE verbleibend FI 40/4/0,03 G/A vsf., LSS 16/3/C, LSS 16/1+N/C für CEE 16A und Schuko		
	Sockel: Eingrabssockel S4 X0 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 extra zu bestellen		
	FZV-B F/1 CEE/Schuko ÜA(3)C	FZ7150CS	
	FZV-B F/1 CEE/Schuko ÜA(3)B/C	FZ7150CS.3BC	

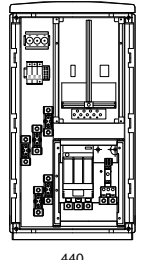
Zählerverteiler Freiluft STROM

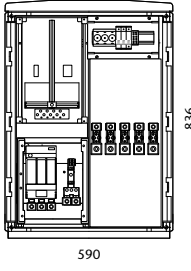
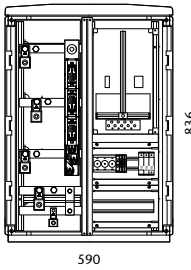
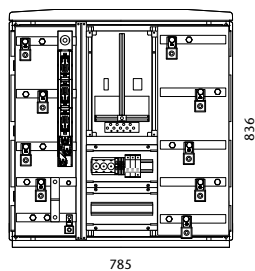
Einkundenanlagen

008

Aufputz 1 Kunde (1 Zähler)		Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.
FZV-B A/1 NV (24TE)	Abb.: FZ7150.3BC.AP 	Gehäuse: Polyester GFK A4 850/250, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre mit SHS und EHZ B2-Sperre Bodenplatte ungebohrt (ohne Kabeleinführungen)	
		Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)250 mm Anschlüsse: Zugang max. 95 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu	
		Bemessungsstrom: I _{NA} = 35 A, I _{nc} = max. 35 A Vorzählerteil: linker Schrankteil; NH-Trenner Gr.00/V (ohne Sicherungen) PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm ² , Zugentlastungsschiene Scharniertüre mit EHZ B1-Sperre	
		Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm ² Nachzählerteil: rechts unten; D02 und N/PE-Klemme 16 mm ² ; wahlweise mit ÜA; 15 TE verbleibend	
		FZV-B A/1 NV (24TE)	FZ7150.AP
		FZV-B A/1 NV (24TE) ÜA(3)C	FZ7150.3C.AP
		FZV-B A/1 NV (24TE) ÜA(3)B/C	FZ7150.3BC.AP

Einkundenanlagen freistehend F für höhere Zu- und/oder Abgangsquerschnitte

Freistehend 1 Kunde (1 Zähler)		Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.
FZV-B F/1 (95/95)	Abb.: FZ7101.3C 	Gehäuse: Polyester GFK F3/1 850/250, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre mit SHS und EHZ B2-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre)	
		Abmessungen: (B)440 x (H)836 x (T)250 mm Anschlüsse: Zugang max. 95 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang max. 95 mm ² (V-Klemme) Cu/Al	
		Bemessungsstrom: I _{NA} = 35 A, I _{nc} = max. 35 A Vorzählerteil: rechts unten; NH-Trenner Gr.00/V (ohne Sicherungen) PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm ² Scharniertüre mit EHZ B1-Sperre	
		Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm ² Nachzählerteil: links, plombierbar; D02; wahlweise mit ÜA; 5-polige Klemmbrücken mit V-Klemmen 10-95 mm ² Sockel: Eingrabssockel S3/1 */250 (S3 */180 nur mit Adapterplatte) oder Bodenmontagesockel SB3/1 */250 extra zu bestellen Hinweis: Verteiler in Tiefe 250 mm; inkl. Adaptereinheit für Sockel Tiefe 180 mm (bei Sockel */250 demontieren!)	
		FZV-B F/1 (95/95)	FZ7101
		FZV-B F/1 (95/95) ÜA(3)C	FZ7101.3C
		Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)	
		FZV-B F/1 (95/95) DZ	FZ7101.DZ
		FZV-B F/1 (95/95) ÜA(3)C DZ	FZ7101.3C.DZ

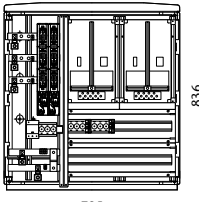
	Freistehend 1 Kunde (1 Zähler)	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.	
FZV-B F/1 (95/240)	Abb.: FZ7102.3C 	Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre mit SHS und EHZ B2-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre) Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang max. 95 mm ² (V-Klemme) Cu/Al, Abgang max. 240 mm ² (V-Klemme) Cu/Al Bemessungsstrom: I _{NA} = 35 A, I _{NC} = max. 35 A Vorzählerteil: links unten; NH-Trenner Gr.00/V (ohne Sicherungen) PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm ² Scharnirtüre mit EHZ B1-Sperre Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm ² Nachzählerteil: rechts; D02; wahlweise mit ÜA; KEINE TE verbleibend 5-polige Klemmbrücken mit V-Klemmen 35-240 mm ² Sockel: Eingrabssockel S4 X0 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 extra zu bestellen	FZV-B F/1 (95/240) FZ7102 FZV-B F/1 (95/240) ÜA(3)C FZ7102.3C	
		Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)		
		FZV-B F/1 (95/240) DZ	FZ7102.DZ	
		FZV-B F/1 (95/240) ÜA(3)C DZ	FZ7102.3C.DZ	
FZV-B F/1 (240/16)	Abb.: FZ7103.3C 	Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre links mit SHS und EHZ B1-Sperre (VZ-Türe) Scharnirtüre rechts mit SHS und EHZ B2-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre) Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang max. 240 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu Bemessungsstrom: I _{NA} = 35 A, I _{NC} = max. 35 A Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschiebung 5-polig 1x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm ² Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm ² Nachzählerteil: rechts; D02 und N/PE-Klemme 16 mm ² ; wahlweise mit ÜA; 12 TE verbleibend Sockel: Eingrabssockel S4 X0 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 extra zu bestellen	FZV-B F/1 (240/16) FZ7103 FZV-B F/1 (240/16) ÜA(3)C FZ7103.3C	
		Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)		
		FZV-B F/1 (240/16) DZ	FZ7103.DZ	
		FZV-B F/1 (240/16) ÜA(3)C DZ	FZ7103.3C.DZ	
FZV-B F/1 (240/240)	Abb.: FZ7104.3C 	Gehäuse: Polyester GFK F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre links mit SHS und EHZ B1-Sperre (VZ-Türe) Scharnirtüre rechts mit SHS und EHZ B2-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre) Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang max. 240 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang max. 240 mm ² (V-Klemme) Cu/Al Bemessungsstrom: I _{NA} = 35 A, I _{NC} = max. 35 A Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschiebung 5-polig 1x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm ² Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm ² Nachzählerteil: rechter Schrankteil; D02; wahlweise mit ÜA; 12 TE verbleibend Cu-Verschiebung 5-polig, mit Abgangsklemmen V 35-240 mm ² Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 */320 extra zu bestellen	FZV-B F/1 (240/240) FZ7104 FZV-B F/1 (240/240) ÜA(3)C FZ7104.3C	
		Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)		
		FZV-B F/1 (240/240) DZ	FZ7104.DZ	
		FZV-B F/1 (240/240) ÜA(3)C DZ	FZ7104.3C.DZ	

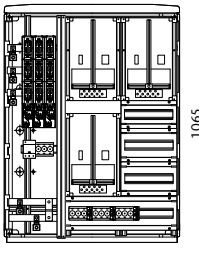
Zählerverteiler Freiluft STROM

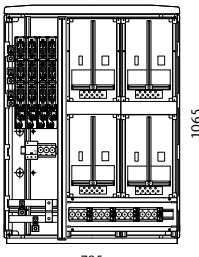
Mehrkundenanlagen


008

Mehrkundenanlagen freistehend F

Freistehend 2 Kunden	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.	
		<p>Abb.: FZ7250.3BC</p>  <p>Gehäuse: Polyester GFK F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ B1-Sperre (VZ-Türe) Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ B2-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: I_{nA} = 70 A, I_{nc} = max. 35 A</p> <p>Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 2x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 95 mm²</p> <p>Zählerteil: 2 Zählerplätze mit ZS 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 2x D02 und N/PE-Klemme 16 mm²; 38 TE verbleibend</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SBS */320 extra zu bestellen</p>	
FZV-B F/2 NV		FZ7250	
FZV-B F/2 NV ÜA(3)C		FZ7250.3C	
FZV-B F/2 NV ÜA(3)B/C		FZ7250.3BC	

Freistehend 3 Kunden	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.	
		<p>Abb.: FZ7350.3BC</p>  <p>Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ B1-Sperre (VZ-Türe) Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ B2-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: I_{nA} = 100 A, I_{nc} = max. 35 A</p> <p>Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 3x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 95 mm²</p> <p>Zählerteil: 3 Zählerplätze mit ZS 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 3x D02 und N/PE-Klemme 16 mm²; 36 TE verbleibend</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SBS 500/320 extra zu bestellen</p>	
FZV-B F/3 NV		FZ7350	
FZV-B F/3 NV ÜA(3)C		FZ7350.3C	
FZV-B F/3 NV ÜA(3)B/C		FZ7350.3BC	

Freistehend 4 Kunden	Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.	
		<p>Abb.: FZ7400.3BC</p>  <p>Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ B1-Sperre (VZ-Türe) Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ B2-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm</p> <p>Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: I_{nA} = 100 A, I_{nc} = max. 35 A</p> <p>Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA 4x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 95 mm²</p> <p>Zählerteil: 4 Zählerplätze mit ZS 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 4x D02 und N/PE-Klemme 16 mm²; KEINE TE verbleibend</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SBS 500/320 extra zu bestellen</p>	
FZV-B F/4		FZ7400	
FZV-B F/4 ÜA(3)C		FZ7400.3C	
FZV-B F/4 ÜA(3)B/C		FZ7400.3BC	

 Mehrkundenanlagen 7 bis 10 Zählerplätze auf Anfrage erhältlich

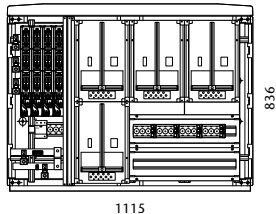
Zählerverteiler Freiluft STROM

Mehrkundenanlagen

FZV-B F/4 NV

Freistehend 4 Kunden

Abb.: FZ7450.3BC



Type

D02 3-pol. + N/PE Klemmen
Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK F6 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre links mit SHS und EHZ B1-Sperre (VZ-Türe)
Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ B2-Sperre
Abmessungen: (B)1115 x (H)836 x (T)322 mm
Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu
Bemessungsstrom: $I_{nA} = 100 \text{ A}$, $I_{nN} = \text{max. } 35 \text{ A}$
Vorzahlerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA
Zählerteil: 4 Zählerplätze mit ZS 16 mm²
Nachzahlerteil: rechter Schrankteil; 4x D02 und N/PE-Klemme 16 mm²; 26 TE verbleibend
Sockel: Eingrabsokkel S6 X2 */320 oder
Bodenmontagesokkel SB6 500/320 extra zu bestellen

FZV-B F/4 NV

FZ7450

FZV-B F/4 NV ÜA(3)C

FZ7450.3C

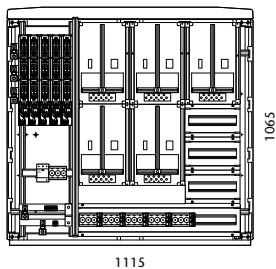
FZV-B F/4 NV ÜA(3)B/C

FZ7450.3BC

FZV-B F/5 NV

Freistehend 5 Kunden

Abb.: FZ7550.3BC



Type

D02 3-pol. + N/PE Klemmen
Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre links mit SHS und EHZ B1-Sperre (VZ-Türe)
Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ B2-Sperre
Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm
Anschlüsse: Zugang max. 95 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu
Bemessungsstrom: $I_{nA} = 125 \text{ A}$, $I_{nN} = \text{max. } 35 \text{ A}$
Vorzahlerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA
Zählerteil: 5 Zählerplätze mit ZS 16 mm²
Nachzahlerteil: rechter Schrankteil; 5x D02 und N/PE-Klemme 16 mm²; 36 TE verbleibend
Sockel: Eingrabsokkel S6 X2 */320 oder
Bodenmontagesokkel SB6 500/320 extra zu bestellen

FZV-B F/5 NV

FZ7550

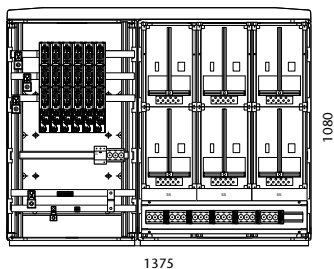
FZV-B F/5 NV ÜA(3)B/C

FZ7550.3BC

FZV-B F/6

Freistehend 6 Kunden

Abb.: FZ7600.3BC



Type

D02 3-pol. + N/PE Klemmen
Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK Kombi F4-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre links mit SHS und EHZ B1-Sperre (VZ-Türe)
Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ B2-Sperre
Abmessungen: (B)1375 x (H)1080 x (T)322 mm
Anschlüsse: Zugang max. 240 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu
Bemessungsstrom: $I_{nA} = 150 \text{ A}$, $I_{nN} = \text{max. } 35 \text{ A}$
Vorzahlerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA
Zählerteil: 6 Zählerplätze mit ZS 16 mm²
Nachzahlerteil: rechter Schrankteil; 6x D02 und N/PE-Klemme 16 mm²; 78 TE verbleibend
Sockel: Eingrabsokkel Kombi S4-S5 */320 oder
Bodenmontagesokkel SBK4/5 500/320 extra zu bestellen

FZV-B F/6

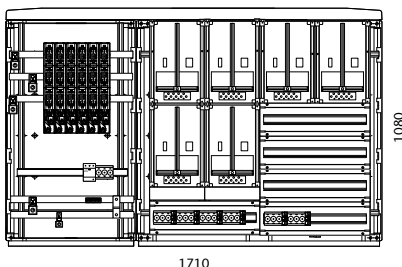
FZ7600

FZV-B F/6 ÜA(3)B/C

FZ7600.3BC

FZV-B F/6 NV

Abb.: FZ7650.3BC



Type

D02 3-pol. + N/PE Klemmen
Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK Kombi F4-F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüre links mit SHS und EHZ B1-Sperre (VZ-Türe)
Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ B2-Sperre
Abmessungen: (B)1710 x (H)1080 x (T)322 mm
Anschlüsse: Zugang max. 240 mm² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu
Bemessungsstrom: $I_{nA} = 150 \text{ A}$, $I_{nN} = \text{max. } 35 \text{ A}$
Vorzahlerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschienung 5-polig; wahlweise mit ÜA
Zählerteil: 6 Zählerplätze mit ZS 16 mm²
Nachzahlerteil: rechter Schrankteil; 6x D02 und N/PE-Klemme 16 mm²; 78 TE verbleibend
Sockel: Eingrabsokkel Kombi S4-S6 */320 oder
Bodenmontagesokkel SBK4/6 500/320 extra zu bestellen

FZV-B F/6 NV

FZ7650

FZV-B F/6 NV ÜA(3)B/C

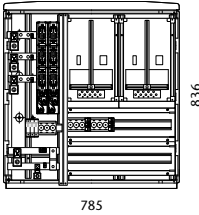
FZ7650.3BC

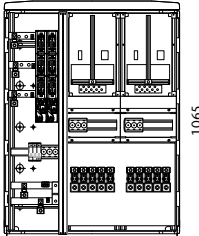
Zählerverteiler Freiluft STROM

Mehrkundenanlagen

008

Mehrkundenanlagen freistehend F für höhere Zu- und/oder Abgangsquerschnitte

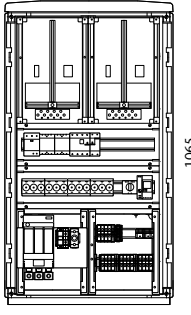
Freistehend 2 Kunden		Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.
FZV-B F/2 (240/16)	Abb.: FZ7203.3C 	Gehäuse: Polyester GFK F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ B1-Sperre (VZ-Türe) Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ B2-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre) Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang max. 240 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu Bemessungsstrom: $I_{nA} = 70 \text{ A}$, $I_{nE} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschiebung 5-polig; wahlweise mit ÜA 2x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm ² Zählerteil: 2 Zählerplätze mit ZS 16 mm ² Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 2x D02 und N/PE-Klemme 16 mm ² ; 38 TE verbleibend Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 500/320 extra zu bestellen	
		FZV-B F/2 (240/16)	FZ7203
		FZV-B F/2 (240/16) ÜA(3)C	FZ7203.3C
		FZV-B F/2 (240/16) ÜA(3)B/C	FZ7203.3BC
		Varianten mit Doppelschwenkhebel (DZ)	
		FZV-B F/2 (240/16) DZ	FZ7203.DZ
		FZV-B F/2 (240/16) ÜA(3)C DZ	FZ7203.3C.DZ
		FZV-B F/2 (240/16) ÜA(3)B/C DZ	FZ7203.3BC.DZ

Freistehend 2 Kunden		Type	D02 3-pol. + N/PE Klemmen Best. Nr.
FZV-B F/2 (240/240)	Abb.: FZ7204.3C 	Gehäuse: Polyester GFK F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre links mit SHS und EHZ B1-Sperre (VZ-Türe) Scharniertüre rechts mit SHS und EHZ B2-Sperre (Variante Doppel-SHS DZ ohne Sperre) Abmessungen: (B)785 x (H)1065 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang max. 240 mm ² (V-Klemme) Cu/Al; Abgang max. 240 mm ² (V-Klemme) Cu/Al Bemessungsstrom: $I_{nA} = 70 \text{ A}$, $I_{nE} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: linker Schrankteil; Cu-Verschiebung 5-polig; wahlweise mit ÜA 2x NHSL Gr.00/Pr (ohne Sicherungen); PEN-Bügel; V-Klemmen 240 mm ² Zählerteil: 2 Zählerplätze mit ZS 16 mm ² Nachzählerteil: rechter Schrankteil; 2x D02; 5-polige Klemmbrücken mit V-Klemmen 35-240 mm ² Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 500/320 extra zu bestellen	
		FZV-B F/2 (240/240)	FZ7204
		FZV-B F/2 (240/240) ÜA(3)C	FZ7204.3C
		FZV-B F/2 (240/240) DZ	FZ7204.DZ
		FZV-B F/2 (240/240) ÜA(3)C DZ	FZ7204.3C.DZ

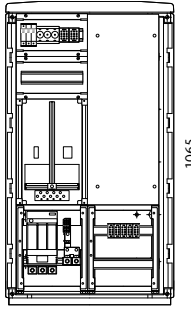
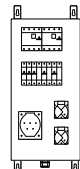
Zählerverteiler Freiluft STROM

Straßenbeleuchtung / Gasdruck-Regelanlagen GDRA

Zählerschrank für Straßenbeleuchtung (mit Rundsteuerung oder Smart Meter)

Freistehend	Type	mit Dämmerungsschalter	ohne Dämmerungsschalter
		Best. Nr.	Best. Nr.
Abb.: FZ71R0.3BC.1 		Gehäuse: Polyester GFK F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre mit SHS und EHZ B2-Sperre Abmessungen: (B)590 x (H)1065 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang max. 50 mm ² Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm ² Cu Vorzählerteil: links unten; NH-Trenner Gr.00/V (50 A besichert) PE/N Reihenklammern 50 mm ² ; Vorsicherung D01 1-polig für RE Scharniertüre mit EHZ B1-Sperre Zählerteil: 2 Zählerplätze mit 1x ZS 16 mm ² (1x Reserve für RE) Nachzählerteil: wahlweise mit Überspannungsableiter (ÜA), Schütze für Ganz- und Teilabschaltung, Steuerkreissicherung (LS-FI 6/C/1+N/0,03 A), Umschalter Hand-0-Automatik, Zeitschaltuhr, wahlweise mit Dämmerungsschalter; 4 Abgänge mit: 1x FI 63/4/0,1 S/A vsf., Neozed D02 (10 A besichert) und Reihenklammern 5-polig 16 mm ² pro Abgang Sockel: Eingrabssockel S4 X0 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 500/320 extra zu bestellen	
	FZV-B F/1 R-STB	FZ71R0.1	FZ71R0.2
	FZV-B F/1 R-STB ÜA(3)C	FZ71R0.3C.1	FZ71R0.3C.2
	FZV-B F/1 R-STB ÜA(3)B/C	FZ71R0.3BC.1	FZ71R0.3BC.2
	FZV-B F/1 R-STB ÜA(3+1)C	FZ71R0.31C.1	FZ71R0.31C.2
	FZV-B F/1 R-STB ÜA(3+1)B/C	FZ71R0.31BC.1	FZ71R0.31BC.2

Zählerschrank und Baustromtafel für Gasdruck-Regelanlagen GDRA

Freistehend	Type	Best. Nr.
Abb.: FZ7160  Abb.: FZ7160.SDEV 	Gehäuse: Polyester GFK F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre mit SHS und EHZ B2-Sperre Abmessungen: (B)590 x (H)1065 x (T)322 mm Anschlüsse: Zugang max. 95 mm ² (V-Klemme) Cu/Al links unten; NH-Trenner Gr.00/V (ohne Sicherungen) Vorzählerteil: PEN-Schiene mit 2-fach Anschlussbrücke; 5x V-Klemmen 95 mm ² Scharniertüre mit EHZ B1-Sperre Zählerteil: 1 Zählerplatz mit 1x ZS 16 mm ² Nachzählerteil: Neozed D02 und N/PE-Klemme 16 mm ² , Überspannungsableiter ÜA(3)C; plombierbares Klemmfeld mit HKL 5x25 ² zum Anschluss der Baustromtafel Sockel: Eingrabssockel S4 X0 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 500/320 extra zu bestellen	
	FZV-B F/1 GDRA (ohne SDV)	FZ7160
Baustromtafel mit CEE 32, 2x Schuko und Absicherung		
Einsatz zu FZ7160 TT Netz 0-1-0-2		FZ7160.SDEV

Anwendung:

- Freistehende Wandlermessfelder für halbindirekte Messung nach IEC 61439-2 mit getrenntem, laienbedienbarem Zählerfeld in Anlehnung an IEC 61439-3
- Freiluft- und Innenraumvarianten
- Niedrigbauweise für Aufstellung im Freien bei ungeschützter Lage wegen zu erwartender Windlast empfohlen

Eigenschaften:

- Verteiler entsprechend den TAR Netz Burgenland, anschlussfertig verdrahtet
- Gehäuse aus heißverpresstem, glasfaserverstärktem Polyester
- Schutzklasse II, Schutzart IP 44, Farbe RAL 7032, IK-Klassifizierung IK 10

Ausstattung:

- Zählerfeld mit min. 3 Zählerplätzen. Vorzählerteil mit Spannungspfadssicherung, Schukosteckdose, Prüfklemmblock Netz Burgenland, Verdrahtung zu Zählerplatz
- Wandlerteil mit Wandlerverschiebung, Verdrahtung der indirekten Messleitung, Kundenabgang über NH Trenner oder NHLSL und transparenter Berührungsschutzabdeckung
- Varianten mit Mehrfachanschluss (2-fach, 4-fach) inklusive aller notwendigen Klemmen und Laschen
- Varianten mit Direktmessung (DM) inkl. NH-Lastschaltleiste Gr. 00 und Reihenklemmen
- Scharnirtüren mit Dreipunktverriegelung und Schwenkhebelverschluss. Wandlerteil mit B1-Sperre. Zählerteil mit B2-Sperre bei Freiluftvarianten, 61005-Sperre bei Innenraumvarianten.
- Freiluftvariante inkl. Heizung
Eingrab- oder Bodenmontagesockel sind separat zu bestellen
- Innenraumvariante inkl. Bodenmontagesockel 250 mm



Abb.: MWBF400T_2



Montage der von Netz Burgenland dem ausführenden Elektrotechniker beigestellten Wandler und Zähler gegen Aufpreis möglich. Die benötigten Komponenten inkl. Dokumentation sind rechtzeitig und für ELSTA Mosdorfer kostenfrei im Werk Kaindorf zur Verfügung zu stellen.



auf Anfrage:

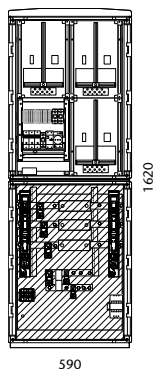
- Varianten mit Einspeise-NH anstelle Kundenabgangs-NH
- kundenspezifische Bestückung mit Abgangssicherungen, Schütz, etc.
- Messwandler 1000 A mit Leistungsschalter
- Hauptverteilung nach der Zählung (KVS)
- KVS mit Leistungsschütz für unterbrechbare Energie (z.B. Feldberegnungsanlagen)



- bei der Auswahl der passenden Type ist unter anderem der Bemessungsstrom I_{nA} zu berücksichtigen
- die angegebenen Bemessungsströme gelten bei einer Schrank-Innentemperatur von max. 55 °C und einer Umgebungstemperatur von 35 °C (24h Mittelwert)
- für Variante freiluft Freistehend (Gehäuse DH) gilt:
 - Bodenmontagesockel nur bei geschützter Aufstellung (z.B. an einer Wand) empfohlen
 - bei ungeschützter Aufstellung (volle Windlast) ist vorzugsweise ein Eingrabssockel zu verwenden

MW F 160 A

Abb.: MWBF160L_55kW_DM



Type

Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK DH F4 1620/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
2 Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit B2-Sperre,
Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre

Abmessungen: (B)590 x (H)1620 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu
(max. 2-fach), Standardvariante 1-fach Anschluss

Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NHLSL Gr.00 160A mittels Prismenklemme 16-95 mm² Al/Cu
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über
Reihenklemmen
Variante Schützsteuerung (55kW): 1x Kundenabgang rechts NHLSL Gr.00 160A mittels
Rahmenklemme 10-95 mm²

Bemessungsstrom: $I_{nA} = 165 \text{ A}$, $I_{nc} = 125 \text{ A (NH00)} + 40 \text{ A (bei Direktmessung)}$

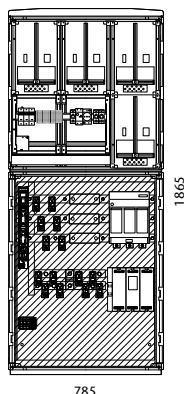
Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat
Variante Schützsteuerung: Lastschütz 55kW (AC3 115A; AC1 200A) geschaltet über
Rundsteuerempfänger

Sockel: Eingrabsokkel S4 X0 */320 oder
Bodenmontagesokkel SB4 250/320
extra zu bestellen

Messwandler MW F 160A	MWBF160L
Messwandler MW F 160A + DM	MWBF160L_DM
Messwandler MW F 160A 55kW	MWBF160L_55kW
Messwandler MW F 160A 55kW + DM	MWBF160L_55kW_DM

MW F 400 A

Abb.: MWBF400T_2_110kW_DM



Type

Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
2 Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit B2-Sperre,
Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre

Abmessungen: (B)785 x (H)1865 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm²
Al/Cu (max. 2-fach), Standardvariante 1-fach Anschluss

Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.2 400A mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über
Reihenklemmen
Variante Schützsteuerung (110kW): 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.2 400A mittels
Kabelschuh M10

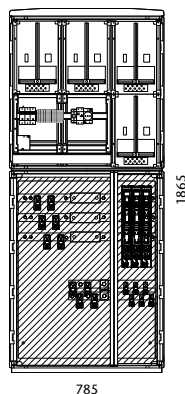
Bemessungsstrom: Standard: $I_{nA} = 340 \text{ A}$, $I_{nc} = 300 \text{ A (NH2)} + 40 \text{ A (bei DM)}$
bei Schützsteuerung: $I_{nA} = 260 \text{ A}$, $I_{nc} = 220 \text{ A (NH2)}$

Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat
Variante Schützsteuerung: Lastschütz 110kW (AC3 225A; AC1 275A) geschaltet über
Rundsteuerempfänger

Sockel: Eingrabsokkel S5 X1 */320 oder
Bodenmontagesokkel SB5 250/320
extra zu bestellen

Messwandler MW F 400A	MWBF400T
Messwandler MW F 400A + DM	MWBF400T_DM
Messwandler MW F 400A 110kW	MWBF400T_110kW
Messwandler MW F 400A 110kW + DM	MWBF400T_110kW_DM
Messwandler MW F 400A 2-fach	MWBF400T_2
Messwandler MW F 400A 2-fach + DM	MWBF400T_2_DM
Messwandler MW F 400A 2-fach 110kW	MWBF400T_2_110kW
Messwandler MW F 400A 2-fach 110kW + DM	MWBF400T_2_110kW_DM

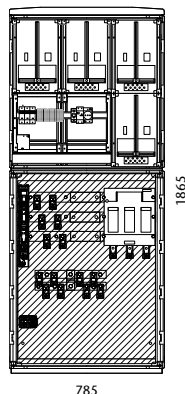
Abb.: MWBF400_2_3x160L


Type
Best. Nr.

- Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
3 Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit B2-Sperre,
Unterschrank (Wandlerbereich) Türe links mit B1-Sperre, Türe rechts mit B2-Sperre
- Abmessungen: (B)785 x (H)1865 x (T)322 mm
- Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm²
Al/Cu (max. 2-fach); Standardvariante 1-fach Anschluss
- Abgänge: 2 bzw. 3x Kundenabgänge rechts NHLSL Gr.00 160A mittels Prismenklemme 16-95 mm² Al/Cu
- Bemessungsstrom: $I_{nA} = 240 \text{ A}$, $I_{nC} = 100 \text{ A}$ (NH00)
- Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat
- Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder
Bodenmontagesockel SB5 250/320 extra zu bestellen

Messwandler MW F 400A + 2xNHLSL00	MWBF400_2x160L
Messwandler MW F 400A + 3xNHLSL00	MWBF400_3x160L
Messwandler MW F 400A 2-fach + 2xNHLSL00	MWBF400_2_2x160L
Messwandler MW F 400A 2-fach + 3xNHLSL00	MWBF400_2_3x160L

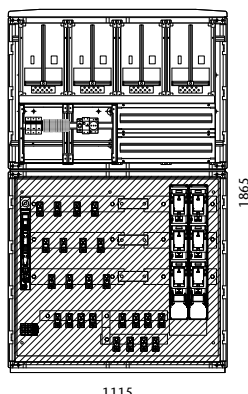
Abb.: MWBF630T_DM


Type
Best. Nr.

- Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
2 Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit B2-Sperre,
Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre
- Abmessungen: (B)785 x (H)1865 x (T)322 mm
- Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (2-fach)
- Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.3 630A mittels
doppel V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über Reihenklemmen
- Bemessungsstrom: $I_{nA} = 450 \text{ A}$, $I_{nC} = 450 \text{ A}$ (NH3) oder 410 A (NH3) + 40 A (bei Direktmessung)
- Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat
- Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder
Bodenmontagesockel SB5 250/320 extra zu bestellen

Messwandler MW F 630A 2-fach	MWBF630T
Messwandler MW F 630A 2-fach + DM	MWBF630T_DM

Abb.: MWBF800L_DM

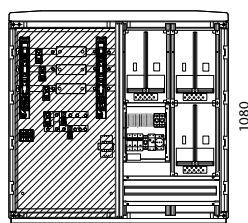

Type
Best. Nr.

- Gehäuse: Polyester GFK DH F6 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
2 Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit B2-Sperre,
Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre
- Abmessungen: (B)1115 x (H)1865 x (T)322 mm
- Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (4-fach)
- Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts Doppel-NH-Lastschaltleiste Gr.2 800A mittels
M12 max.240 mm² Al/Cu (4-fach)
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über Reihenklemmen
- Bemessungsstrom: $I_{nA} = 600 \text{ A}$, $I_{nC} = 600 \text{ A}$ (Doppel-NH2) oder 560 A (Doppel-NH2) + 40 A (bei Direktmessung)
- Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat
- Sockel: Eingrabssockel S6 X2 */320 oder
Bodenmontagesockel SB6 250/320 extra zu bestellen

Messwandler MW F 800A 4-fach	MWBF800L
Messwandler MW F 800A 4-fach + DM	MWBF800L_DM

MW FN 160 A

Abb.: MWBFN160L_55kW_DM



Type

Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK Kombi F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS, Schrank Zählerbereich mit B2-Sperre, Schrank Wandlerbereich mit B1-Sperre

Abmessungen: (B)1115 x (H)1080 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (max. 2-fach); Standardvariante 1-fach Anschluss

Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NHLSL Gr.00 160A mittels Prismenklemme 16-95 mm² Al/Cu
 Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über Reihenklemmen
 Variante Schützsteuerung (55kW) 1x Kundenabgang rechts NHLSL Gr.00 160A mittels Rahmenklemme 10-95 mm²

Bemessungsstrom: $I_{nA} = 165 \text{ A}$, $I_{nC} = 125 \text{ A (NH00)} + 40 \text{ A (bei Direktmessung)}$

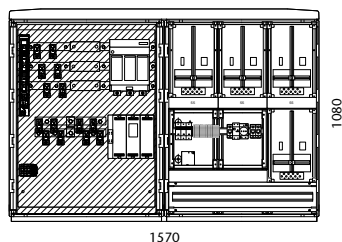
Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat
 Variante Schützsteuerung: Lastschütz 55kW (AC3 115A; AC1 200A) geschaltet über Rundsteuerempfänger

Sockel: Eingrabssockel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesockel SB6 500/320 extra zu bestellen

Messwandler MW FN 160A	MWBFN160L
Messwandler MW FN 160A + DM	MWBFN160L_DM
Messwandler MW FN 160A 55kW	MWBFN160L_55kW
Messwandler MW FN 160A 55kW + DM	MWBFN160L_55kW_DM

MW FN 400 A

Abb.: MWBFN400T_2_110kW_DM



Type

Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüren mit SHS, Schrank Zählerbereich mit B2-Sperre, Schrank Wandlerbereich mit B1-Sperre

Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (max. 2-fach); Standardvariante 1-fach Anschluss

Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.2 400A mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu
 Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über Reihenklemmen
 Variante Schützsteuerung (110kW): 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.2 400A mittels Kabelschuh M10

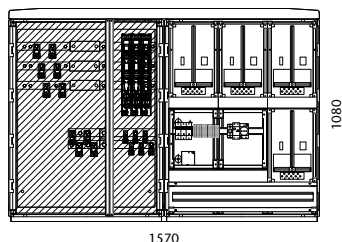
Bemessungsstrom: Standard: $I_{nA} = 340 \text{ A}$, $I_{nC} = 300 \text{ A (NH2)} + 40 \text{ A (bei Direktmessung)}$
 bei Schützsteuerung: $I_{nA} = 260 \text{ A}$, $I_{nC} = 220 \text{ A (NH2)}$

Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat
 Variante Schützsteuerung: Lastschütz 110kW (AC3 225A; AC1 275A) geschaltet über Rundsteuerempfänger

Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder Bodenmontagesockel SBK 5/5 500/320 extra zu bestellen

Messwandler MW FN 400A	MWBFN400T
Messwandler MW FN 400A + DM	MWBFN400T_DM
Messwandler MW FN 400A	MWBFN400T_110kW
Messwandler MW FN 400A + DM	MWBFN400T_110kW_DM
Messwandler MW FN 400A 2-fach	MWBFN400T_2
Messwandler MW FN 400A 2-fach + DM	MWBFN400T_2_DM
Messwandler MW FN 400A 2-fach 110kW	MWBFN400T_2_110kW
Messwandler MW FN 400A 2-fach 110kW + DM	MWBFN400T_2_110kW_DM

Abb.: MWBFN400_2_3x160L


Type
Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
3 Scharniertüren mit SHS, Schrank Zählerbereich mit B2-Sperre,
Schrank Wandlerbereich Türe links mit B1-Sperre, Türe rechts mit B2-Sperre

Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu
(max. 2-fach)
Standardvariante 1-fach Anschluss

Abgänge: 2 bzw. 3x Kundenabgänge rechts NHLSSL Gr.00 160A mittels
Prismenklemme 10-95 mm² Al/Cu

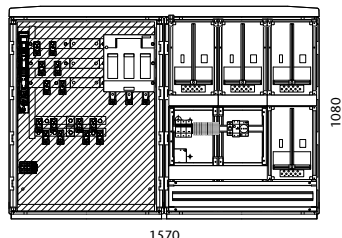
Bemessungsstrom: $I_{nA} = 240 \text{ A}$, $I_{nC} = 100 \text{ A}$ (NH00)

Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat

Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder
Bodenmontagesockel SBK 5/5 500/320 extra zu bestellen

Messwandler MW FN 400A + 2xNHLSSL00	MWBFN400_2x160L
Messwandler MW FN 400A + 3xNHLSSL00	MWBFN400_3x160L
Messwandler MW FN 400A 2-fach + 2xNHLSSL00	MWBFN400_2_2x160L
Messwandler MW FN 400A 2-fach + 3xNHLSSL00	MWBFN400_2_3x160L

Abb.: MWBFN630T_DM


Type
Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK Kombi F5-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüren mit SHS, Schrank Zählerbereich mit B2-Sperre,
Schrank Wandlerbereich mit B1-Sperre

Abmessungen: (B)1570 x (H)1080 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels
V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (max. 2-fach)

Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.3 630A mittels doppel
V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSSL Gr.00 160A über
Reihenklemmen

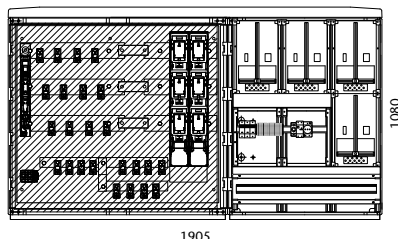
Bemessungsstrom: $I_{nA} = 450 \text{ A}$, $I_{nC} = 450 \text{ A}$ (NH3) oder 410 A (NH3) + 40 A (bei Direktmessung)

Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat

Sockel: Eingrabssockel Kombi S5-S5 */320 oder
Bodenmontagesockel SBK 5/5 500/320 extra zu bestellen

Messwandler MW FN 630A 2-fach	MWBFN630T
Messwandler MW FN 630A 2-fach + DM	MWBFN630T_DM

Abb.: MWBFN800L_DM


Type
Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK Kombi F6-F5 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüren mit SHS, Schrank Zählerbereich mit B2-Sperre,
Schrank Wandlerbereich mit B1-Sperre

Abmessungen: (B)1905 x (H)1080 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu
(max. 4-fach)

Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts Doppel-NH-Lastschaltleiste Gr.2 800A mittels
M12 max.240 mm² Al/Cu (4-fach)
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSSL Gr.00 160A über
Reihenklemmen

Bemessungsstrom: $I_{nA} = 600 \text{ A}$, $I_{nC} = 600 \text{ A}$ (Doppel-NH2) oder 560 A (Doppel-NH2) + 40 A (bei DM)

Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat

Sockel: Eingrabssockel Kombi S6-S5 */320 oder
Bodenmontagesockel SBK 6/5 500/320 extra zu bestellen

Messwandler MW FN 800A 4-fach	MWBFN800L
Messwandler MW FN 800A 4-fach + DM	MWBFN800L_DM

Wandlerrmessfelder MW / Freiluft

Mobile Ausführung

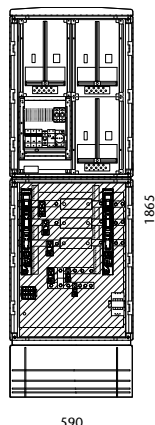
i für mobile Verteiler:

Beim Einsatz mobiler Messwandler ist ein exponierter, ungeschützter Aufstellungsort oft unvermeidbar. Durch starke Sonneneinstrahlung steigt die Schaltschrank-Innentemperatur zusätzlich um bis zu 10 °C an. Bei gleichzeitig hoher Umgebungstemperatur bedeutet das eine Reduktion des möglichen Dauerstromes auf höchstens 80% der angegebenen Werte.

	Type	Best. Nr.
MW Mobil 400 A	<p>Abb.: MWBFTM400T</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK DT F5 1080/635, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II inkl. Bodenplatte mit Dichtkabelverschraubungen Scharniertüren mit SHS, Schrank Zählerbereich mit B2-Sperre, Schrank Wandlerbereich mit B1-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1750 x (T)635 mm (inkl. Untergestell)</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-Sa5 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Abgänge: 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.2 400A mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 300$ A, $I_{nE} = 300$ A (NH2)</p> <p>Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat</p> <p>Untergestell: Gestell (Stahl, feuerverzinkt) mit Rädern und Kranhebeösen inklusive</p>
	Messwandler MW F-Mobil 400A	MWBFTM400T
MW Mobil 400 A	<p>Abb.: MWBFTM400_3x160L</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK DT F5 1080/635, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II inkl. Bodenplatte mit Dichtkabelverschraubungen 3 Scharniertüren mit SHS, Schrank Zählerbereich mit B2-Sperre, Schrank Wandlerbereich Türe links mit B1-Sperre, Türe rechts mit B2-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1750 x (T)635 mm (inkl. Untergestell)</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-Sa5 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Abgänge: 3x Kundenabgang rechts NHLSL Gr.00 160A mittels Prismenklemme 10-95 mm² Al/Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 280$ A, $I_{nE} = 100$ A (NH00) + 40 A (bei Direktmessung)</p> <p>Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat</p> <p>Untergestell: Gestell (Stahl, feuerverzinkt) mit Rädern und Kranhebeösen inklusive</p>
	Messwandler MW-F Mobil 400A + 3xNHLSL00	MWBFTM400_3x160L
MW Mobil 400 A	<p>Abb.: MWBFTM400_1x160L_CS1</p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK DT F5 1080/635, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II inkl. Bodenplatte mit Dichtkabelverschraubungen 3 Scharniertüren mit SHS, Schrank Zählerbereich mit B2-Sperre, Schrank Wandlerbereich Türe links mit B1-Sperre, Türe rechts mit B2-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1750 x (T)635 mm (inkl. Untergestell)</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-Sa5 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Abgänge: 1x Kundenabgang rechts NHLSL Gr.00 160A und zusätzlich 1x63A CEE, 2x32A CEE, 2x16A CEE und 6x Schuko inkl. Absicherung</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 280$ A, $I_{nE} = 100$ A (NH00)/50 A (CEE63)/25,6 A (CEE32)/12,8 A (CEE16/Schuko)</p> <p>Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat</p> <p>Untergestell: Gestell (Stahl, feuerverzinkt) mit Rädern und Kranhebeösen inklusive</p>
	Messwandler MW-F Mobil 400A + 1xNHLSL00 inkl. CEE und Schuko	MWBFTM400_1x160L_CS1

MW I 160 A

Abb.: MWBI160L_55kW_DM


Type
Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK DH F4 1620/320 inkl. Standsockel 250 mm, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit 61005-Sperre, Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre

Abmessungen: (B)590 x (H)1865 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (max. 2-fach)
Standardvariante 1-fach Anschluss

Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NHLSL Gr.00 160A mittels Prismenklemme 16-95 mm² Al/Cu
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über Reihenklemmen
Variante Schützsteuerung (55kW): 1x Kundenabgang rechts NHLSL Gr.00 160A mittels Rahmenklemme 10-95 mm²

Bemessungsstrom: $I_{nA} = 165 \text{ A}$, $I_{nc} = 125 \text{ A (NH)} + 40 \text{ A}$ (bei Direktmessung)

Hinweise: Variante Schützsteuerung: Lastschütz 55kW (AC3 115A; AC1 200A) geschaltet über Rundsteuerempfänger

Sockel: Bodenmontagesockel SB4 250/320 inklusive

Messwandler MW I 160A

MWBI160L

Messwandler MW I 160A + DM

MWBI160L_DM

Messwandler MW I 160A 55kW

MWBI160L_55kW

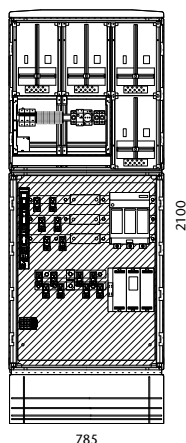
Messwandler MW I 160A 55kW + DM

MWBI160L_55kW_DM

Netz Burgenland

MW I 400 A

Abb.: MWBI400T_2_110kW_DM


Type
Best. Nr.

Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320 inkl. Standsockel 250 mm, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II
Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit 61005-Sperre, Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre

Abmessungen: (B)785 x (H)2100 x (T)322 mm

Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (max. 2-fach)
Standardvariante 1-fach Anschluss

Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.2 400A mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über Reihenklemmen
Variante Schützsteuerung (110kW): 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.2 400A mittels Kabelschuh M10

Bemessungsstrom: Standard: $I_{nA} = 340 \text{ A}$, $I_{nc} = 300 \text{ A (NH2)} + 40 \text{ A}$ (bei Direktmessung)
bei Schützsteuerung: $I_{nA} = 260 \text{ A}$, $I_{nc} = 220 \text{ A (NH2)}$

Hinweise: Variante Schützsteuerung: Lastschütz 110kW (AC3 225A; AC1 275A) geschaltet über Rundsteuerempfänger

Sockel: Bodenmontagesockel SB5 250/320 inklusive

Messwandler MW I 400A

MWBI400T

Messwandler MW I 400A + DM

MWBI400T_DM

Messwandler MW I 400A 110kW

MWBI400T_110kW

Messwandler MW I 400A 110kW + DM

MWBI400T_110kW_DM

Messwandler MW I 400A 2-fach

MWBI400T_2

Messwandler MW I 400A 2-fach + DM

MWBI400T_2_DM

Messwandler MW I 400A 2-fach 110kW

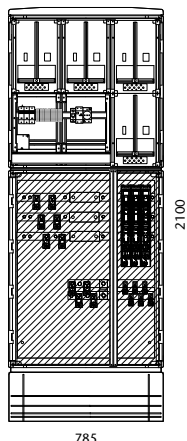
MWBI400T_2_110kW

Messwandler MW I 400A 2-fach 110kW + DM

MWBI400T_2_110kW_DM

MW I 400 A mit integrierter Hauptverteilung

Abb.: MWBI400_2_3x160L



Type

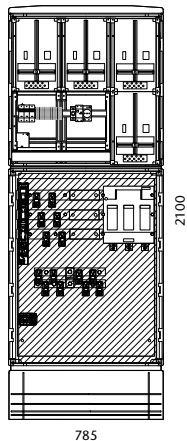
Best. Nr.

- Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320 inkl. Standsockel 250 mm, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II 3 Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit 61005-Sperre, Unterschrank (Wandlerbereich) Türe links mit B1-Sperre, Türe rechts mit B2-Sperre
- Abmessungen: (B)785 x (H)2100 x (T)322 mm
- Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (max. 2-fach)
Standardvariante 1-fach Anschluss
- Abgänge: 2 bzw. 3x Kundenabgang rechts NHLSL Gr.00 160A mittels Prismenklemme 10-95 mm² Al/Cu
- Bemessungsstrom: $I_{na} = 240 \text{ A}$, $I_{nc} = 100 \text{ A}$ (NH00)
- Sockel: Bodenmontagesockel SB5 250/320 inklusive

Messwandler MW I 400A + 2xNHLSL00	MWBI400_2x160L
Messwandler MW I 400A + 3xNHLSL00	MWBI400_3x160L
Messwandler MW I 400A 2-fach + 2xNHLSL00	MWBI400_2_2x160L
Messwandler MW I 400A 2-fach + 3xNHLSL00	MWBI400_2_3x160L

MW I 630 A

Abb.: MWBI630T_DM



Type

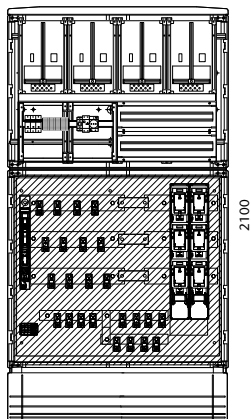
Best. Nr.

- Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320 inkl. Standsockel 250 mm, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit 61005-Sperre, Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre
- Abmessungen: (B)785 x (H)2100 x (T)322 mm
- Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu
- Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts NH-Trenner Gr.3 630A mittels doppel V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (max. 2-fach)
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über Reihenklemmen
- Bemessungsstrom: $I_{na} = 450 \text{ A}$, $I_{nc} = 450 \text{ A}$ (NH3) oder 410 A (NH3) + 40 A (bei Direktmessung)
- Sockel: Bodenmontagesockel SB5 250/320 inklusive

Messwandler MW I 630A 2-fach	MWBI630T
Messwandler MW I 630A 2-fach + DM	MWBI630T_DM

MW I 800 A

Abb.: MWBI800L_DM



Type

Best. Nr.

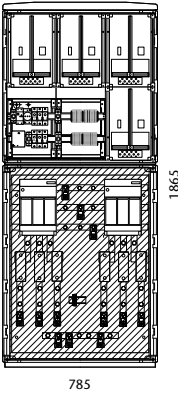
- Gehäuse: Polyester GFK DH F6 1850/320 inkl. Standsockel 250 mm, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit 61005-Sperre, Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre
- Abmessungen: (B)1115 x (H)2100 x (T)322 mm
- Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu (max. 4-fach)
- Abgänge: Standard: 1x Kundenabgang rechts Doppel-NH-Lastschaltleiste Gr.2 800A mittels M12 max. 240 mm² Al/Cu (4-fach)
Variante Direktmessung (DM): 1x Kundenabgang links NHLSL Gr.00 160A über Reihenklemmen
- Bemessungsstrom: $I_{na} = 600 \text{ A}$, $I_{nc} = 600 \text{ A}$ (Doppel-NH2) oder 560 A (Doppel-NH2) + 40 A (bei Direktmessung)
- Sockel: Bodenmontagesockel SB6 250/320 inklusive

Messwandler MW I 800A 4-fach	MWBI800L
Messwandler MW I 800A 4-fach + DM	MWBI800L_DM

Doppelwandlerzähler / Freiluft u. Innenraum

Freistehend

008

	Freiluft	Type	Best. Nr.
MW F MV2 250 A	<p>Abb.: MWBF_MV2_250T</p> 	<p>Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit B2-Sperre, Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)1865 x (T)322 mm</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Abgänge: 2x Kundenabgang NH-Trenner Gr.1 250 A mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 300$ A, $I_{nC} = 200$ A (NH1)</p> <p>Hinweise: inkl. 40W Heizung und Thermostat</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S5 X1 */320 oder Bodenmontagesockel SB5 250/320 extra zu bestellen</p>	
		Messwandler MW F 250A 2 Messungen in einem Schrank	MWBF_MV2_250T

	Innenraum	Type	Best. Nr.
MW I MV2 250 A	<p>Abb.: MWBI_MV2_250T</p> 	<p>Gehäuse: Polyester GFK DH F5 1850/320 inkl. Standsockel 250 mm, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS, Oberschrank (Zählerbereich) mit B2-Sperre, Unterschrank (Wandlerbereich) mit B1-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)785 x (H)2100 x (T)322 mm (inkl. Sockel)</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Abgänge: 2x Kundenabgang NH-Trenner Gr.1 250 A mittels V-Klemme 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 300$ A, $I_{nC} = 200$ A (NH1)</p> <p>Sockel: Bodenmontagesockel SB5 250/320 inklusive</p>	
		Messwandler MW I 250A 2 Messungen in einem Schrank	MWBI_MV2_250T

 Varianten für Doppelwandlerzählung bis 630 A auf Anfrage

Zubehör für Wandlermessfelder

Type	Ausführung	Best. Nr.
Heizung zu MW Netz Burgenland	40 Watt, inklusive Thermostat	1650
Aufpreis für Weitergabereleis + Optokoppler	¼-Stunden u. Arbeitsimpuls Weitergabe	1654

Hochspannungs-Wandlermessfelder

Anwendung:

- Aufputz-Wandschrank als Zählerverteiler für indirekte Hochspannungswandlermessung für den Kundenanschluss ab Netzebene 5 (z.B. in Trafostationen)
- laienbedienbar ausgeführt nach IEC 61439-3

Ausstattung:

- Integrierter, plombierbarer Kabeleinführungsteil mit Erdklemme
- Tragschiene mit Zählerprüfklemmen und Schukosteckdose
- zwei Zählerplätze
- Transparente Berührungsschutzabdeckung (plombierbar)
- Freiluftvariante inkl. Heizung
- Innenraumvariante inkl. Sichtfenster

Eigenschaften:

- Verteiler entsprechend Spezifikation Netz Burgenland

	Freiluft / Freistehend	Type	Best. Nr.
MW BHS F	<p>Abb.: MWBHS</p> 	<p>Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS und B2-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm</p> <p>Sockel: Eingrabssockel S4 X0 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 250/320 extra zu bestellen</p>	
		Messwandler MW F Hochspannungsmessung	MWBHS
	Freiluft / Aufputz	Type	Best. Nr.
MW BHS AP	<p>Abb.: MWBHS.AP</p> 	<p>Gehäuse: Polyester GFK A4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS und B2-Sperre inkl. 4x Kabelverschraubungen M25 links, 1x Blindverschraubung M25 mittig (Impuls) und 1x Blindverschraubung M16 rechts (Telefon) Kabelverschraubung 1xM16 und 1xM25 im Beipack</p> <p>Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm</p>	
		Messwandler MW AP Hochspannungsmessung	MWBHS.AP
	Innenraum / Aufputz	Type	Best. Nr.
MW BHS API	<p>Abb.: MWBHS.API</p> 	<p>Gehäuse: Thermoplast 550/829/225, RAL 7035, Schutzart IP 30D, Schutzklasse II Scharniertüren mit Drehrigel inkl. 4x Kabelverschraubungen M25 links, 1x Blindverschraubung M25 mittig (Impuls) und 1x Blindverschraubung M16 rechts (Telefon) Kabelverschraubung 1xM16 und 1xM25 im Beipack</p> <p>Abmessungen: (B)550 x (H)829 x (T)225 mm</p>	
		Messwandler MW API Hochspannungsmessung	MWBHS.API

Allgemein

Anwendung:

- Innenraum Aufputz Maskenverteiler für die direkte Messung bis max. 35 A Dauerstrom pro Zählerplatz (I_{nc}) und max. 250 A (I_{nA}) nach IEC 61439-3

Gehäuse / Rahmen:

- Rahmen aus Thermoplast inkl. Rückwand, RAL 7035, Schutzart IP 20C
- Schutzklasse II (kein Einbinden in die Nullung erforderlich)

Vorzählerteil:

- Scharniertüre mit B1-Sperre
- für Einkundenanlagen:
NH-Lasttrennschalter Gr.00 (VuNH) und PE/N-Schiene inkl. PEN-Verbügelung mit V-Klemmen
- für Mehrkundenanlagen:
NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000 (VuNH) auf 5-poligem Sammelschienenensystem 60 mm Teilung mit PEN-Verbügelung und Erdungsklemmen
- wahlweise mit Überspannungsableiter für TN-C-Netz ÜA 3-polig Typ2(C) oder 3-polig Typ1+2(B/C) mit Vorsicherung
- plombierbarer Kabelschacht unterhalb des Vorzählerteiles zur erleichterten Kabelrangierung

Zählerenteil:

- Zählerplätze vorverdrahtet mit Zählerschleife (ZS) 16 mm²

Nachzählerteil:

- D02 Nachzählerhauptsicherungen mit Nullleiterdurchführung und 16 mm² Erdungsklemme
- Abdeckung plombierbar



Abb.: ZGS8BD02.NZ



Auslieferung ohne NH bzw. D02 Sicherungseinsätze



auf Anfrage:

- Varianten für Dauerströme ab 35 A pro Zählerplatz
- Varianten mit Zähleranschlussklemme
- Varianten mit Überspannungsableiter (3+1)C, (3+1)B/C
- Sicherungslasttrennschalter SLTS als Nachzählerhauptsicherung
- kundenspezifische Bestückung im Nachzählerteil



Direktmessung bei höheren Dauerströmen:

- Die im Katalog abgebildeten Zählerverteiler für direkte Zählung sind für haushaltsübliche Belastung unter Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit gem. TAEV ausgelegt. Maximaler Dauerstrom pro Zählerplatz $I_{nc} = 35$ A bei Nachzählerhauptsicherung D02 mit 50 A eingesichert! Der Gesamtstrom I_{nA} ist abhängig von der Gehäusegröße, Einspeisung, Anzahl der Zählerplätze, etc. Die angegebenen Werte gelten bei einer Schrank-Innentemperatur von max. 55°C und einer Umgebungstemperatur von 35°C (24h Mittelwert). Die Auslegung erfolgt unter Annahme der Zählerverlustleistung und Einbauten mit Kurzzeitbetrieb in der Nachzählerverteilung (z.B. Stiegenhausbeleuchtung). Die thermische Reserve für größere Verbraucher ist anwendungsbezogen zu ermitteln.
- Bei Anlagen mit höheren Dauerströmen (z.B. Geschäftslokale oder industrielle Anwendungen) ist besonders auf die richtige Auslegung der Anlage zu achten. Möglicherweise sind die Gehäusegröße, Anordnung der Komponenten im Gehäuse oder auch andere Bauteile für die Anwendung dann nicht mehr geeignet (z.B. Zählerschleife, Zähleranschlussklemme, Nachzählerhauptsicherung Neozed D02, etc.). Beispielsweise sind viele Schaltgeräte nicht mit dem Nennstrom dauerhaft belastbar (Abwertungsfaktoren beachten!) oder überschreiten unter bestimmten Bedingungen thermische Grenzwerte aus der IEC 61439 oder individuellen Produktnormen. Daraus resultierende Änderungen können die Ausführung und somit auch den Preis der Produkte maßgeblich beeinflussen.
- Bei Änderungen an fabriksfertig bestückten Verteilern oder beim Bestücken von Verteilern vor Ort sind die oben genannten Punkte zu berücksichtigen. Die ausführende Fachkraft übernimmt die Verantwortung und Pflichten als Hersteller für die Änderungen an der Schaltgerätekombination.

Zählermaskenverteiler Innenraum Aufputz ZGS

1 und 2 Kundenanlagen

	1 Kunde	Type	Best. Nr.
ZGS A	<p>Abb.: ZGSB1A10.NZ</p> <p>210 230 (137)</p>	<p>Abmessungen: (B)210 x (H)1050 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 35 \text{ A}$, $I_{nC} = \text{max. } 35 \text{ A}$</p> <p>Vorzählerteil: 1 NH-Trenner Gr.00 und PEN-Schiene mit V-Klemmen 10-95 mm² sm/se</p> <p>Zählerteil: 1 Zählerplatz mit Zählerschleife (ZS) 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: 1 Gerätefeld (NZR) mit 9 TE, KEINE TE verbleibend 1x D02 Nachzählerhauptsicherungen</p>	
	ZGS-BGLD-1Z-A-VuNH-ZS16-NZD02-1NZR	ZGSB1A10.NZ	
ZGS B	<p>Abb.: ZGSB2B10.NZ</p> <p>420 230 (137)</p>	<p>Abmessungen: (B)420 x (H)1050 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 75 \text{ A}$, $I_{nC} = \text{max. } 35 \text{ A}$</p> <p>Vorzählerteil: 2 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm² sm/se</p> <p>Zählerteil: 2 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: 1 Gerätefeld (NZR) mit 18 TE, 7 TE verbleibend 2x D02 Nachzählerhauptsicherungen</p>	
	ZGS-BGLD-2Z-B-VuNH-ZS16-NZD02-1NZR	ZGSB2B10.NZ	
	ZGS-BGLD-2Z-B-VuNH-ZS16-NZD02-1NZR-ÜA(3)C	ZGSB2B10.3C.NZ	
	ZGS-BGLD-2Z-B-VuNH-ZS16-NZD02-1NZR-ÜA(3)B/C	ZGSB2B10.3BC.NZ	

Zählermaskenverteiler Innenraum Aufputz ZGS

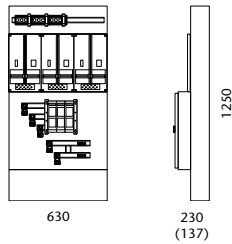
Mehrkundenanlagen

008

ZGS C

3 Kunden

Abb.: ZGSB3C10.NZ



Type

Best. Nr.

Abmessungen: (B)630 x (H)1250 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm

Bemessungsstrom: $I_{nA} = 100 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$

Vorzählerteil: 3 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm² sm/se

Zählerteil: 3 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm²

Nachzählerteil: 1 Gerätefeld (NZR) mit 32 TE, 12 TE verbleibend
3x D02 Nachzählerhauptsicherungen

ZGS-BGLD-3Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-1NZR

ZGSB3C10.NZ

ZGS-BGLD-3Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-1NZR-ÜA(3)C

ZGSB3C10.3C.NZ

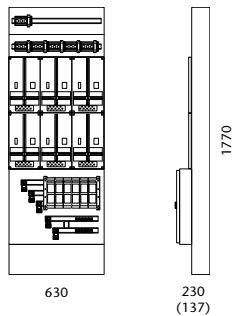
ZGS-BGLD-3Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-1NZR-ÜA(3)B/C

ZGSB3C10.3BC.NZ

ZGS C

6 Kunden

Abb.: ZGSB6C20.NZ



Type

Best. Nr.

Abmessungen: (B)630 x (H)1770 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm

Bemessungsstrom: $I_{nA} = 125 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$

Vorzählerteil: 6 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm² sm/se

Zählerteil: 6 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm²

Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 32 TE, 25 TE verbleibend
6x D02 Nachzählerhauptsicherungen

ZGS-BGLD-6Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR

ZGSB6C20.NZ

ZGS-BGLD-6Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)C

ZGSB6C20.3C.NZ

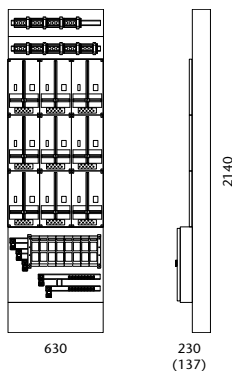
ZGS-BGLD-6Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C

ZGSB6C20.3BC.NZ

ZGS C

9 Kunden

Abb.: ZGSB9C20.NZ



Type

Best. Nr.

Abmessungen: (B)630 x (H)2140 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm

Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$

Vorzählerteil: 9 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm² sm/se

Zählerteil: 9 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm²

Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 32 TE, 6 TE verbleibend
9x D02 Nachzählerhauptsicherungen

ZGS-BGLD-9Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR

ZGSB9C20.NZ

ZGS-BGLD-9Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)C

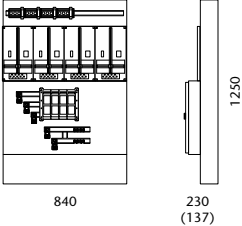
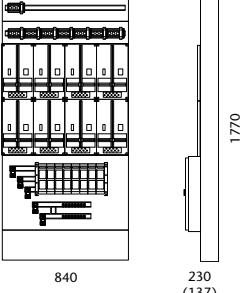
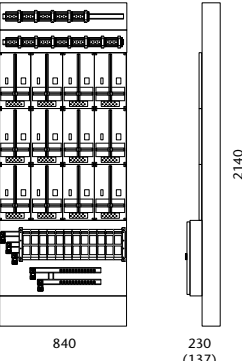
ZGSB9C20.3C.NZ

ZGS-BGLD-9Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C

ZGSB9C20.3BC.NZ

Zählermaskenverteiler Innenraum Aufputz ZGS

Mehrkundenanlagen

	4 Kunden	Type	Best. Nr.
ZGS D	Abb.: ZGSB4D10.NZ		
		<p>Abmessungen: (B)840 x (H)1250 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 100 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$</p> <p>Vorzählerteil: 4 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm² sm/se</p> <p>Zählerteil: 4 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: 1 Gerätefeld (NZR) mit 44 TE, 18 TE verbleibend 4x D02 Nachzählerhauptsicherungen</p>	
		ZGS-BGLD-4Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-1NZR	ZGSB4D10.NZ
		ZGS-BGLD-4Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-1NZR-ÜA(3)C	ZGSB4D10.3C.NZ
		ZGS-BGLD-4Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-1NZR-ÜA(3)B/C	ZGSB4D10.3BC.NZ
	8 Kunden	Type	Best. Nr.
ZGS D	Abb.: ZGSB8D20.NZ		
		<p>Abmessungen: (B)840 x (H)1770 x (T) 230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 125 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$</p> <p>Vorzählerteil: 8 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm² sm/se</p> <p>Zählerteil: 8 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 44 TE, 37 TE verbleibend 8x D02 Nachzählerhauptsicherungen</p>	
		ZGS-BGLD-8Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR	ZGSB8D20.NZ
		ZGS-BGLD-8Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)C	ZGSB8D20.3C.NZ
		ZGS-BGLD-8Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C	ZGSB8D20.3BC.NZ
	12 Kunden	Type	Best. Nr.
ZGS D	Abb.: ZGSB12D20.NZ		
		<p>Abmessungen: (B)840 x (H)2140 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$</p> <p>Vorzählerteil: 12 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm² sm/se</p> <p>Zählerteil: 12 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 44 TE, 11 TE verbleibend 12x D02 Nachzählerhauptsicherungen</p>	
		ZGS-BGLD-12Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR	ZGSB12D20.NZ
		ZGS-BGLD-12Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)C	ZGSB12D20.3C.NZ
		ZGS-BGLD-12Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C	ZGSB12D20.3BC.NZ

Zählermaskenverteiler Innenraum Aufputz ZGS

Mehrkundenanlagen

008

		Type	Best. Nr.
ZGS E	<p>5 Kunden</p> <p>Abb.: ZGSB5E10.NZ</p>	<p>Abmessungen: (B)1050 x (H)1250 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 125 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$</p> <p>Vorzählerteil: 5 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm² sm/se</p> <p>Zählerteil: 5 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 52 TE, 19 TE verbleibend 5x D02 Nachzählerhauptsicherungen</p>	
		ZGS-BGLD-5Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-1NZR	ZGSB5E10.NZ
		ZGS-BGLD-5Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-1NZR-ÜA(3)C	ZGSB5E10.3C.NZ
		ZGS-BGLD-5Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-1NZR-ÜA(3)B/C	ZGSB5E10.3BC.NZ
ZGS E	<p>10 Kunden</p> <p>Abb.: ZGSB10E20.NZ</p>	<p>Abmessungen: (B)1050 x (H)1770 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$</p> <p>Vorzählerteil: 10 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm² sm/se</p> <p>Zählerteil: 10 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 52 TE, 39 TE verbleibend 10x D02 Nachzählerhauptsicherungen</p>	
		ZGS-BGLD-10Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR	ZGSB10E20.NZ
		ZGS-BGLD-10Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)C	ZGSB10E20.3C.NZ
		ZGS-BGLD-10Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C	ZGSB10E20.3BC.NZ
ZGS E	<p>15 Kunden</p> <p>Abb.: ZGSB15E20.NZ</p>	<p>Abmessungen: (B)1050 x (H)2140 x (T)230 mm; Tiefe im Zählerbereich: 137 mm</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$</p> <p>Vorzählerteil: 15 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm² sm/se</p> <p>Zählerteil: 15 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 52 TE, 13 TE verbleibend 15x D02 Nachzählerhauptsicherungen</p>	
		ZGS-BGLD-15Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR	ZGSB15E20.NZ
		ZGS-BGLD-15Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)C	ZGSB15E20.3C.NZ
		ZGS-BGLD-15Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C	ZGSB15E20.3BC.NZ

Zubehör

Type	Ausführung	Best. Nr.
Tiefeneinstellwinkel für ZGS H=570 mm	paarweise, lose	9463409
Tiefeneinstellwinkel für ZGS H=750 mm	paarweise, lose	9463410
Tiefeneinstellwinkel für ZGS H=1120 mm	paarweise, lose	9463411
Tiefeneinstellwinkel für ZGS H=1290 mm	paarweise, lose	9463412
Abdeckkappen Befestigungsset für ZGS	1 Set (4 Stück)	ZGZUB001
Skiffy Befestigungsset für ZGS	1 Set (4 Stück)	ZGZUB002
Plombierkappenset für ZGS	1 Set (4 Stück)	ZGZUB003
Geräteschlitzabdeckung 1000 mm	bis 2 mm Materialstärke	IL900251



Abb.: ZGZUB001



Abb.: ZGZUB002



Abb.: ZGZUB003



Abb.: IL900251



Symbolfoto Tiefeneinstellwinkel

Zählergerüste - Sondertypen

- Ideal für Zählernischen oder zentrale Zählerräume
- Schutzisolierte Ausführung
- Variables, auf ihre Anforderungen angepasstes System

Bei Anfrage bzw. Bestellung von Sondertypen bitte unbedingt angeben:

- Maßeinschränkungen (B/H/T)
- Ausführung Vorzählerteil
- Nachzählerteil, Bestückung?
- Skizze mit Maßangaben notwendig

Steigleitungskanal

- Aufputz, Farbe RAL 7035 hellgrau
- inkl. Rückwand, Ankerschiene und verschraubter Frontplatte
- inkl. 1 Abschlussstück (50 mm, zum Höhenausgleich) je Kanal
- nach Grundierung mit einem handelsüblichen Haftgrund kann der Steigleitungskanal mit Wandfarbe problemlos übermalt werden (siehe Foto Steigleitungskanal rechts)

Type	Maße in mm (BxHxT)	Ausführung	Best. Nr.
Kunststoff Steigleitungskanal	300x120x Geschoßhöhe	Bitte bei Bestellung Höhe angeben!	-



Abb.: Steigleitungskanal

Anwendung:

- Innenraum Zählerverteiler für die direkte Messung
- Variante "LEER" zum Ausbau nach IEC 61439-3
- bestückte Varianten bis max. 35 A Dauerstrom pro Zählerplatz (I_{nc}) und max. 250 A (I_{nA}) nach IEC 61439-3
- Varianten für Montageart Unterputz (UP/UPR) und Aufputz (API)

Eigenschaften:

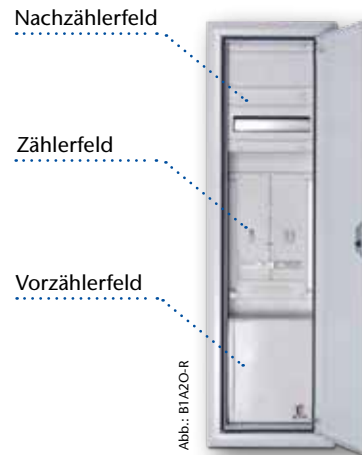
- Verteiler entsprechend den TAR Netz Burgenland
- Korpus aus doppelwandigem Kunststoff
- Scharniertüre und Putzrahmen aus Blech, verzinkt und pulverbeschichtet
- Schutzklasse II (kein Einbinden in die Nullung erforderlich), Farbe RAL 7035
- Variante UP/API Schutzart IP 30D
- Variante UPR (mit Putzrahmen) Schutzart IP 43 - feuchtraumgeeignet
- modular aufgebauter Einsatz, komplett herausnehmbar

Ausstattung Variante LEER:

- Scharniertüre außen mit 61005-Sperre
- Vorzählerteil mit Montageplatte, VZ-Tür mit B1-Sperre
- Zählerteil mit Zählerplatten nach ÖNORM E6570
- Nachzählerteil mit Gerätefeldern für Reiheneinbaugeräte

Ausstattung bestückte Varianten (zusätzlich):

- Vorzählerteil und Zählerteil lt. Beschreibung auf den Folgeseiten
- Nachzählerteil bestückt mit Nachzählerhauptsicherung Neozed D02 3-polig und N/PE-Klemme (Variante NZ) je verdrahtetem Zählerplatz
- Überspannungsableiter für TN-C-Netz bei Einkundenanlagen im Nachzählerteil, bei Mehrkundenanlagen im Vorzählerteil (mit Sichtfenster)



auf Anfrage:

- Varianten für Dauerströme ab 35 A pro Zählerplatz
- Varianten mit Zähleranschlussklemme
- Varianten mit Überspannungsableiter (3+1)C, (3+1)B/C
- Sicherungslasttrennschalter SLTS als Nachzählerhauptsicherung
- kundenspezifische Bestückung im Nachzählerteil
- Individuelle Lösungen durch modularen Aufbau möglich



Direktmessung bei höheren Dauerströmen:

- Die im Katalog abgebildeten Zählerverteiler für direkte Zählung sind für haushaltsübliche Belastung unter Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit gem. TAEV ausgelegt. Maximaler Dauerstrom pro Zählerplatz $I_{nc} = 35$ A bei Nachzählerhauptsicherung D02 mit 50 A eingesichert! Der Gesamtstrom I_{nA} ist abhängig von der Gehäusegröße, Einspeisung, Anzahl der Zählerplätze, etc. Die angegebenen Werte gelten bei einer Schrank-Innentemperatur von max. 55°C und einer Umgebungstemperatur von 35°C (24h Mittelwert). Die Auslegung erfolgt unter Annahme der Zählerverlustleistung und Einbauten mit Kurzzeitbetrieb in der Nachzählerteilung (z.B. Stiegenhausbeleuchtung). Die thermische Reserve für größere Verbraucher ist anwendungsbezogen zu ermitteln.
- Bei Anlagen mit höheren Dauerströmen (z.B. Geschäftslokale oder industrielle Anwendungen) ist besonders auf die richtige Auslegung der Anlage zu achten. Möglicherweise sind die Gehäusegröße, Anordnung der Komponenten im Gehäuse oder auch andere Bauteile für die Anwendung dann nicht mehr geeignet (z.B. Zähler-schleife, Zähleranschlussklemme, Nachzählerhauptsicherung Neozed D02, etc.). Beispielsweise sind viele Schaltgeräte nicht mit dem Nennstrom dauerhaft belastbar (Abwertungsfaktoren beachten!) oder überschreiten unter bestimmten Bedingungen thermische Grenzwerte aus der IEC 61439 oder individuellen Produktnormen. Daraus resultierende Änderungen können die Ausführung und somit auch den Preis der Produkte maßgeblich beeinflussen.
- Bei Änderungen an fabriksfertig bestückten Verteilern oder beim Bestücken von Verteilern vor Ort sind die oben genannten Punkte zu berücksichtigen. Die ausführende Fachkraft übernimmt die Verantwortung und Pflichten als Hersteller für die Änderungen an der Schaltgerätekombination.

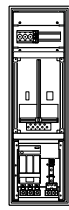
Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

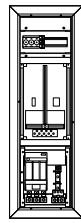
Einkundenanlagen, 1 Zählerplatz

Bestückte Varianten:

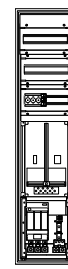
- **Vorzählerteil:** NH-Lasttrennschalter Gr.00/V und N/PE-Schiene mit PEN-Verbügelung und 5x V-Klemme 10-95 mm²
- **Zählerteil:** Zählerplatz mit Zählerschleife 16 mm²



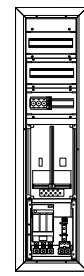
B1A10-NZ



B1A10-NZ-R

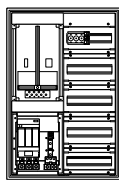


B1A30-NZ

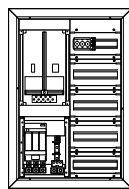


B1A30-NZ-R

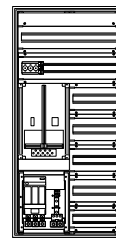
Außenmaß		(B)300 x (H)979 x (T)225		(B)300 x (H)1254 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		12 / 3		36 / 27	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		B1A10	B1A10-R	B1A30	B1A30-R
D02	-	B1A10-NZ	B1A10-NZ-R	B1A30-NZ	B1A30-NZ-R
	(3)C	B1A10-NZ.3C	B1A10-NZ.3C-R	B1A30-NZ.3C	B1A30-NZ.3C-R
	(3)B/C	B1A10-NZ.3BC	B1A10-NZ.3BC-R	B1A30-NZ.3BC	B1A30-NZ.3BC-R



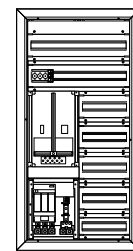
B1B5R-NZ



B1B5R-NZ-R



B1B205R-NZ



B1B205R-NZ-R

Außenmaß		(B)550 x (H)829 x (T)225		(B)550 x (H)1129 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		60 / 51		112 / 103	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		B1B5R	B1B5R-R	B1B205R	B1B205R-R
D02	-	B1B5R-NZ	B1B5R-NZ-R	B1B205R-NZ	B1B205R-NZ-R
	(3)C	B1B5R-NZ.3C	B1B5R-NZ.3C-R	B1B205R-NZ.3C	B1B205R-NZ.3C-R
	(3)B/C	B1B5R-NZ.3BC	B1B5R-NZ.3BC-R	B1B205R-NZ.3BC	B1B205R-NZ.3BC-R

Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

008

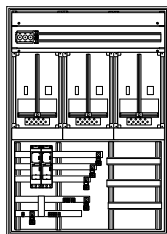
Einkundenanlagen, 3 Zählerplätze, vorbereitet für Niedertarifsteuerung

Bestückte Varianten:

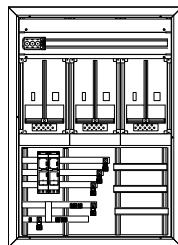
- **Vorzählerteil:** 2x NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000 auf Sammelschienensystem 5-polig 60 mm mit PEN-Verbügelung und 5x V-Klemme 10-95 mm² zusätzliche Tragschienen für mögliche Tarifschaltungen lt. TAR
- **Zählerteil:** 3 Zählerplätze mit 1x Zählerschleife 16 mm²



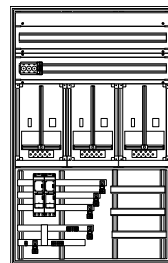
Type B2CNT... entspricht dem Standard-Zählerverteilerschrank



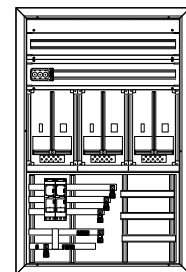
B2CNT10-1NZ



B2CNT10-1NZ-R

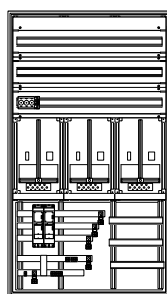


B2CNT20-1NZ

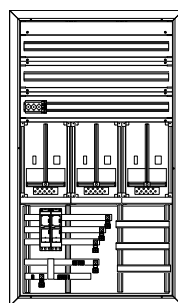


B2CNT20-1NZ-R

Außenmaß		(B)800 x (H)1129 x (T)225		(B)800 x (H)1254 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		41 / 32		82 / 73	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		B2CNT10	B2CNT10-R	B2CNT20	B2CNT20-R
1x D02	-	B2CNT10-1NZ	B2CNT10-1NZ-R	B2CNT20-1NZ	B2CNT20-1NZ-R
	(3)C	B2CNT10-1NZ.3C	B2CNT10-1NZ.3C-R	B2CNT20-1NZ.3C	B2CNT20-1NZ.3C-R
	(3)B/C	B2CNT10-1NZ.3BC	B2CNT10-1NZ.3BC-R	B2CNT20-1NZ.3BC	B2CNT20-1NZ.3BC-R



B2CNT30-1NZ



B2CNT30-1NZ-R

Außenmaß		(B)800 x (H)1404 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		123 / 114	
Montageart		UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		B2CNT30	B2CNT30-R
1x D02	-	B2CNT30-1NZ	B2CNT30-1NZ-R
	(3)C	B2CNT30-1NZ.3C	B2CNT30-1NZ.3C-R
	(3)B/C	B2CNT30-1NZ.3BC	B2CNT30-1NZ.3BC-R

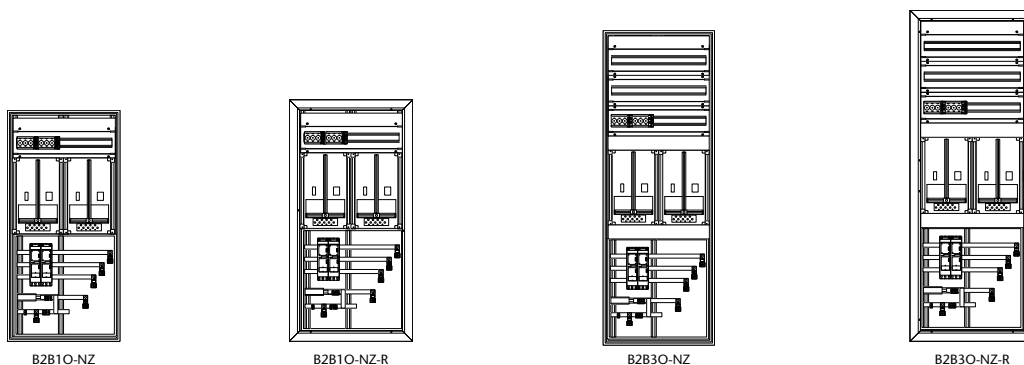
Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

Zweikundenanlagen, 2 Zählerplätze

Bestückte Varianten:

- **Vorzählerteil:** 2x NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000 auf Sammelschienensystem 5-polig 60 mm mit PEN-Verbügelung und 5x V-Klemme 10-95 mm²
- **Zählerteil:** 2 Zählerplätze mit Zählerschleife 16 mm²

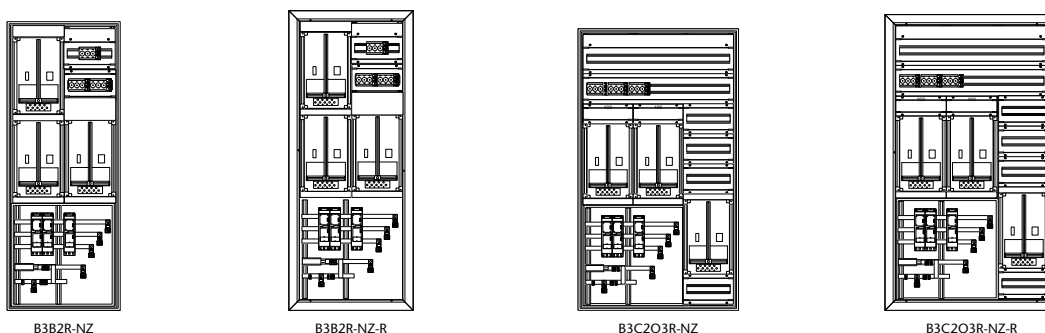


Außenmaß		(B)550 x (H)1129 x (T)225		(B)550 x (H)1554 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		26 / 14		78 / 66	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		B2B10	B2B10-R	B2B30	B2B30-R
D02	-	B2B10-NZ	B2B10-NZ-R	B2B30-NZ	B2B30-NZ-R
	(3)C	B2B10-NZ.3C	B2B10-NZ.3C-R	B2B30-NZ.3C	B2B30-NZ.3C-R
	(3)B/C	B2B10-NZ.3BC	B2B10-NZ.3BC-R	B2B30-NZ.3BC	B2B30-NZ.3BC-R

Dreikundenanlagen, 3 Zählerplätze

Bestückte Varianten:

- **Vorzählerteil:** 3x NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000 auf Sammelschienensystem 5-polig 60 mm mit PEN-Verbügelung und 5x V-Klemme 10-95 mm²
- **Zählerteil:** 3 Zählerplätze mit Zählerschleife 16 mm²



Außenmaß		(B)550 x (H)1404 x (T)225		(B)800 x (H)1404 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		24 / 6		118 / 100	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		B3B2R	B3B2R-R	B3C2O3R	B3C2O3R-R
D02	-	B3B2R-NZ	B3B2R-NZ-R	B3C2O3R-NZ	B3C2O3R-NZ-R
	(3)C	B3B2R-NZ.3C	B3B2R-NZ.3C-R	B3C2O3R-NZ.3C	B3C2O3R-NZ.3C-R
	(3)B/C	B3B2R-NZ.3BC	B3B2R-NZ.3BC-R	B3C2O3R-NZ.3BC	B3C2O3R-NZ.3BC-R

Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

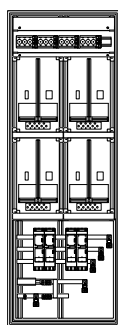
Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

008

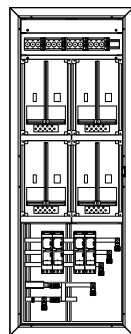
Vierkundenanlage, 4 Zählerplätze

Bestückte Varianten:

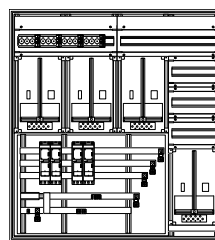
- **Vorzählerteil:** 4x NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000 auf Sammelschienensystem 5-polig 60 mm mit PEN-Verbügelung und 5x V-Klemme 10-95 mm²
- **Zählerteil:** 4 Zählerplätze mit Zählerschleife 16 mm²



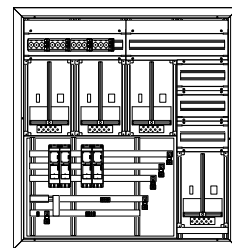
B4B10-NZ



B4B10-NZ-R



B4D1O3R-NZ



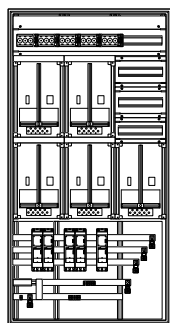
B4D1O3R-NZ-R

Außenmaß		(B)550 x (H)1554 x (T)225		(B)1050 x (H)1129 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		26 / 2		88 / 64	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		B4B10	B4B10-R	B4D1O3R	B4D1O3R-R
D02	-	B4B10-NZ	B4B10-NZ-R	B4D1O3R-NZ	B4D1O3R-NZ-R
	(3)C	B4B10-NZ.3C	B4B10-NZ.3C-R	B4D1O3R-NZ.3C	B4D1O3R-NZ.3C-R
	(3)B/C	B4B10-NZ.3BC	B4B10-NZ.3BC-R	B4D1O3R-NZ.3BC	B4D1O3R-NZ.3BC-R

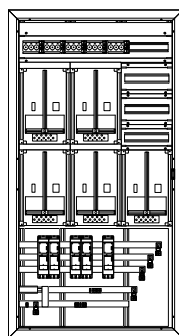
Fünfkundenanlagen, 5 Zählerplätze

Bestückte Varianten:

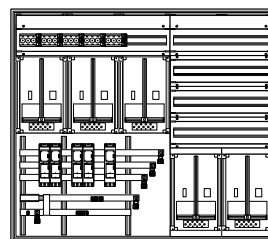
- **Vorzählerteil:** 5x NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000 auf Sammelschienensystem 5-polig 60 mm mit PEN-Verbügelung und 5x V-Klemme 10-95 mm²
- **Zählerteil:** 5 Zählerplätze mit Zählerschleife 16 mm²



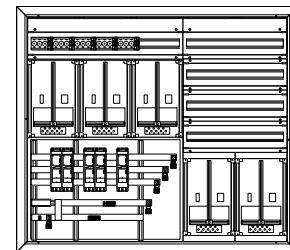
B5C1O3R-NZ



B5C1O3R-NZ-R



B5E1O3R-NZ



B5E1O3R-NZ-R

Außenmaß		(B)800 x (H)1554 x (T)225		(B)1300 x (H)1129 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		77 / 47		145 / 115	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER		B5C1O3R	B5C1O3R-R	B5E1O3R	B5E1O3R-R
D02	-	B5C1O3R-NZ	B5C1O3R-NZ-R	B5E1O3R-NZ	B5E1O3R-NZ-R
	(3)C	B5C1O3R-NZ.3C	B5C1O3R-NZ.3C-R	B5E1O3R-NZ.3C	B5E1O3R-NZ.3C-R
	(3)B/C	B5C1O3R-NZ.3BC	B5C1O3R-NZ.3BC-R	B5E1O3R-NZ.3BC	B5E1O3R-NZ.3BC-R

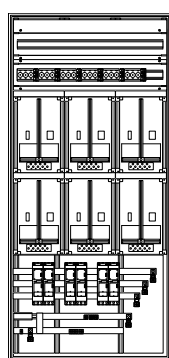
Zählerverteiler Innenraum ZV / ZVR

Innenraum UP/API, Innenraum Feuchtraum UPR (mit Putzrahmen)

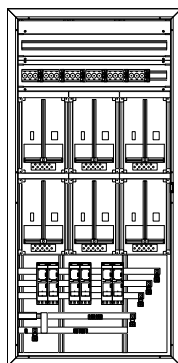
Sechskundenanlagen, 6 Zählerplätze / Achtkundenanlagen, 8 Zählerplätze

Bestückte Varianten:

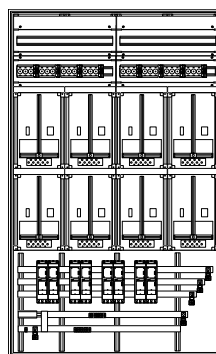
- **Vorzählerteil:** 6/8x NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000 auf Sammelschienensystem 5-polig 60 mm mit PEN-Verbügelung und 5x V-Klemme 10-95 mm²
- **Zählerteil:** 6/8 Zählerplätze mit Zählerschleife 16 mm²



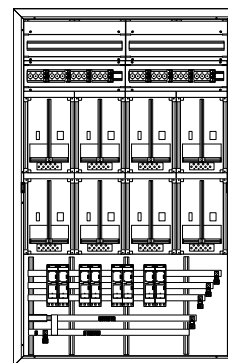
B6C20-NZ



B6C20-NZ-R



B8D20-NZ



B8D20-NZ-R

Außenmaß		(B)800 x (H)1704 x (T)225		(B)1050 x (H)1704 x (T)225	
TE (insg. / verbl.)		82 / 46		106 / 59	
Montageart		UP/API	UPR	UP/API	UPR
NZ-Teil	ÜA	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.	Best.Nr.
LEER	-	B6C20	B6C20-R	B8D20	B8D20-R
D02	-	B6C20-NZ	B6C20-NZ-R	B8D20-NZ	B8D20-NZ-R
	(3)C	B6C20-NZ.3C	B6C20-NZ.3C-R	B8D20-NZ.3C	B8D20-NZ.3C-R
	(3)B/C	B6C20-NZ.3BC	B6C20-NZ.3BC-R	B8D20-NZ.3BC	B8D20-NZ.3BC-R

Zubehör ZV / ZVR

Type	Best. Nr.	Ausführung
Geräteschlitzabdeckung 250 mm	9461670	für 12 TE (Teilungseinheiten)
Beipack ZV UP/UPR (bei Variante UPR standardmäßig enthalten)	9401594	Montagewinkel für UP-Montage

Abb.: 9461670

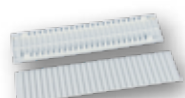


Abb.: 9401594



Bemessungsströme ZV / ZVR

Ausführung	I _{nc}	I _{nA} UP/UPR	I _{nA} API
Einkundenanlagen, 1 Zählerplatz	30/35 A	30 A	35 A
Einkundenanlagen, Niedertarif	35 A	70 A	70 A
Zweikundenanlagen N2...	35 A	70 A	70 A
Dreikundenanlagen N3B...	35 A	70 A	100 A
Dreikundenanlagen N3C...		95 A	100 A
Vierkundenanlagen N4B...	35 A	70 A	100 A
Vierkundenanlagen N4D...		100 A	125 A

Ausführung	I _{nc}	I _{nA} UP/UPR	I _{nA} API
Fünfkundenanlagen NSC...	35 A	100 A	120 A
Fünfkundenanlagen N5E...		120 A	125 A
Sechskundenanlagen N6C...	35 A	95 A	120 A
Siebkundenanlagen N7D...	35 A	120 A	125 A
Achtkundenanlagen N8D...	35 A	120 A	125 A

Metall- Zählerstandverteiler Innenraum Aufputz ZSA

Allgemein

Anwendung:

- Innenraum Zählerstandverteiler Aufputz für die direkte Messung bis max. 35 A Dauerstrom pro Zählerplatz (I_{nc}) und max. 250 A (I_{nA}) nach IEC 61439-3

Gehäuse:

- Stahlblechverteiler kunststoffbeschichtet inkl. Rückwand, RAL 7035, IP 30
- Schutzklasse II (kein Einbinden in die Nullung erforderlich)
- Kabeleinführung (Moosgummi) oben und unten
- Scharniertüre mit SHS-Dreipunktverriegelung und 61005-Sperre (Modulbreite C 1-flügelig, D und E 2-flügelig)

Vorzählerteil:

- Scharniertüre mit B1-Sperre
- NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000 (VuNH) auf 5-poligem Sammelschienen-system 60 mm Teilung mit PEN-Verbügelung und Erdungsklemmen
- wahlweise mit Überspannungsableiter für TN-C-Netz ÜA 3-polig Typ2(C) oder 3-polig Typ1+2(B/C) mit Vorsicherung
- plombierbarer Kabelschacht unterhalb des Vorzählerteiles erleichtert die Kabelrangierung

Zählerteil:

- Zählerplätze und Zählerschleife (ZS) 16 mm²

Nachzählerteil:

- D02 Nachzählerhauptsicherungen mit Nullleiterdurchführung und 16 mm² Erdungsklemme
- Abdeckung plombierbar



Abb.: ZSAB12D20.NZ

i Auslieferung ohne NH bzw. D02 Sicherungseinsätze

☎ auf Anfrage:

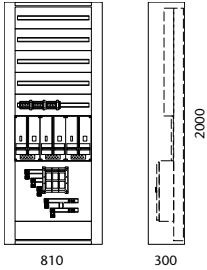
- Varianten für Dauerströme ab 35 A pro Zählerplatz
- Varianten mit Zähleranschlussklemme
- Varianten mit Überspannungsableiter (3+1)C, (3+1)B/C
- Sicherungslasttrennschalter SLTS als Nachzählerhauptsicherung
- kundenspezifische Bestückung im Nachzählerteil

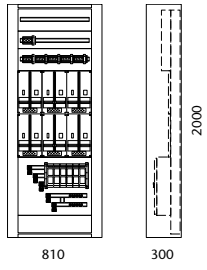
i Direktmessung bei höheren Dauerströmen:

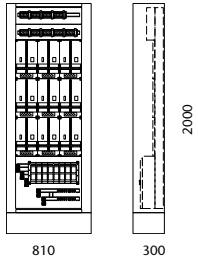
- Die im Katalog abgebildeten Zählerverteiler für direkte Zählung sind für haushaltsübliche Belastung unter Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit gem. TAEV ausgelegt. Maximaler Dauerstrom pro Zählerplatz $I_{nc} = 35$ A bei Nachzählerhauptsicherung D02 mit 50 A eingesichert! Der Gesamtstrom I_{nA} ist abhängig von der Gehäusegröße, Einspeisung, Anzahl der Zählerplätze, etc. Die angegebenen Werte gelten bei einer Schrank-Innentemperatur von max. 55°C und einer Umgebungstemperatur von 35°C (24h Mittelwert). Die Auslegung erfolgt unter Annahme der Zählverlustleistung und Einbauten mit Kurzzeitbetrieb in der Nachzählerverteilung (z.B. Stiegenhausbeleuchtung). Die thermische Reserve für größere Verbraucher ist anwendungsbezogen zu ermitteln.
- Bei Anlagen mit höheren Dauerströmen (z.B. Geschäftslokale oder industrielle Anwendungen) ist besonders auf die richtige Auslegung der Anlage zu achten. Möglicherweise sind die Gehäusegröße, Anordnung der Komponenten im Gehäuse oder auch andere Bauteile für die Anwendung dann nicht mehr geeignet (z.B. Zählerschleife, Zähleranschlussklemme, Nachzählerhauptsicherung Neozed D02, etc.). Beispielsweise sind viele Schaltgeräte nicht mit dem Nennstrom dauerhaft belastbar (Abwertungsfaktoren beachten!) oder überschreiten unter bestimmten Bedingungen thermische Grenzwerte aus der IEC 61439 oder individuellen Produktnormen. Daraus resultierende Änderungen können die Ausführung und somit auch den Preis der Produkte maßgeblich beeinflussen.
- Bei Änderungen an fabriksfertig bestückten Verteilern oder beim Bestücken von Verteilern vor Ort sind die oben genannten Punkte zu berücksichtigen. Die ausführende Fachkraft übernimmt die Verantwortung und Pflichten als Hersteller für die Änderungen an der Schaltgerätekombination.

Metall- Zählerstandverteiler Innenraum Aufputz ZSA

Modulbreite C

3 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA C	Abb.: ZSAB3C50.NZ 	Abmessungen: (B)810 x (H)2000 x (T)300 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 100 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 3 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se Zählerteil: 3 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm ² Nachzählerteil: 5 Gerätefelder (NZR) je 32 TE, 140 TE verbleibend 3x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-BGLD-3Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-5NZR	ZSAB3C50.NZ
		ZSA-BGLD-3Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-5NZR-ÜA(3)C	ZSAB3C50.3C.NZ
		ZSA-BGLD-3Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-5NZR-ÜA(3)B/C	ZSAB3C50.3BC.NZ

6 Kunden		Type	Best.Nr.
ZSA C	Abb.: ZSAB6C30.NZ 	Abmessungen: (B)810 x (H)2000 x (T)300 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 125 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 6 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se Zählerteil: 6 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm ² Nachzählerteil: 3 Gerätefelder (NZR) je 32 TE, 57 TE verbleibend 6x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-BGLD-6Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-3NZR	ZSAB6C30.NZ
		ZSA-BGLD-6Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-3NZR-ÜA(3)C	ZSAB6C30.3C.NZ
		ZSA-BGLD-6Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-3NZR-ÜA(3)B/C	ZSAB6C30.3BC.NZ

9 Kunden		Type	Best.Nr.
ZSA C	Abb.: ZSAB9C20.NZ 	Abmessungen: (B)810 x (H)2000 x (T)300 mm Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$ Vorzählerteil: 9 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se Zählerteil: 9 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm ² Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 32 TE, 6 TE verbleibend 9x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-BGLD-9Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR	ZSAB9C20.NZ
		ZSA-BGLD-9Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)C	ZSAB9C20.3C.NZ
		ZSA-BGLD-9Z-C-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C	ZSAB9C20.3BC.NZ

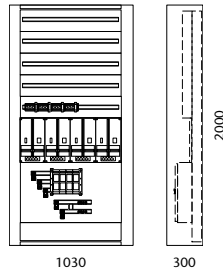
passender Sockel

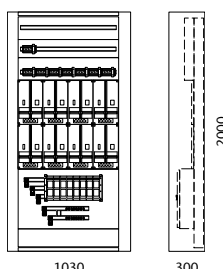
Type	Best. Nr.
Standsockel C 100 mm Höhe	SSTC100-3
Standsockel C 200 mm Höhe	SSTC200-3

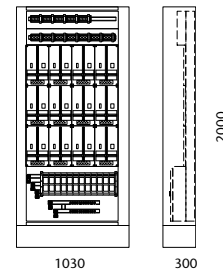


Metall- Zählerstandverteiler Innenraum Aufputz ZSA

Modulbreite D

4 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA D	Abb.: ZSAB4D50.NZ 	Abmessungen: (B)1030 x (H)2000 x (T)300 mm	
		Bemessungsstrom: $I_{nA} = 100 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$	
		Vorzählerteil: 4 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se	
		Zählerteil: 4 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm ²	
	Nachzählerteil: 5 Gerätefelder (NZR) je 44 TE, 194 TE verbleibend 4x D02 Nachzählerhauptsicherungen		
	ZSA-BGLD-4Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-5NZR	ZSAB4D50.NZ	
	ZSA-BGLD-4Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-5NZR-ÜA(3)C	ZSAB4D50.3C.NZ	
	ZSA-BGLD-4Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-5NZR-ÜA(3)B/C	ZSAB4D50.3BC.NZ	

8 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA D	Abb.: ZSAB8D30.NZ 	Abmessungen: (B)1030 x (H)2000 x (T)300 mm	
		Bemessungsstrom: $I_{nA} = 125 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$	
		Vorzählerteil: 8 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se	
		Zählerteil: 8 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm ²	
	Nachzählerteil: 3 Gerätefelder (NZR) je 44 TE, 80 TE verbleibend 8x D02 Nachzählerhauptsicherungen		
	ZSA-BGLD-8Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-3NZR	ZSAB8D30.NZ	
	ZSA-BGLD-8Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-3NZR-ÜA(3)C	ZSAB8D30.3C.NZ	
	ZSA-BGLD-8Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-3NZR-ÜA(3)B/C	ZSAB8D30.3BC.NZ	

12 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA D	Abb.: ZSAB12D20.NZ 	Abmessungen: (B)1030 x (H)2000 x (T)300 mm	
		Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 \text{ A}$, $I_{nc} = \text{max. } 35 \text{ A}$	
		Vorzählerteil: 12 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se	
		Zählerteil: 12 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm ²	
	Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 44 TE, 10 TE verbleibend 12x D02 Nachzählerhauptsicherungen		
	ZSA-BGLD-12Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR	ZSAB12D20.NZ	
	ZSA-BGLD-12Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)C	ZSAB12D20.3C.NZ	
	ZSA-BGLD-12Z-D-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C	ZSAB12D20.3BC.NZ	

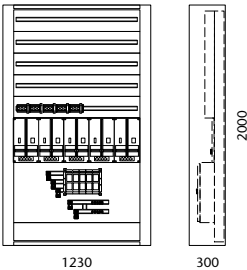
passender Sockel

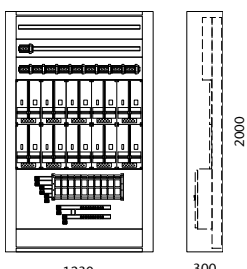
Type	Best. Nr.
Standsockel D 100 mm Höhe	SSTD100-3
Standsockel D 200 mm Höhe	SSTD200-3

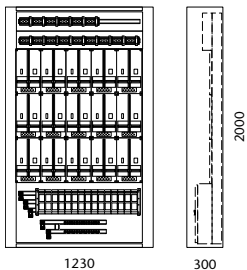


Metal- Zählerstandverteiler Innenraum Aufputz ZSA

Modulbreite E

5 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA E	Abb.: ZSAB5E50.NZ	Abmessungen: (B)1230 x (H)2000 x (T)300 mm	
		Bemessungsstrom: $I_{nA} = 125 A$, $I_{nc} = \max. 35 A$	
		Vorzählerteil: 5 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se	
		Zählerteil: 5 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm ²	
		Nachzählerteil: 5 Gerätefelder (NZR) je 52 TE, 227 TE verbleibend 5x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-BGLD-5Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-5NZR	ZSAB5E50.NZ
		ZSA-BGLD-5Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-5NZR-ÜA(3)C	ZSAB5E50.3C.NZ
		ZSA-BGLD-5Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-5NZR-ÜA(3)B/C	ZSAB5E50.3BC.NZ

10 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA E	Abb.: ZSAB10E30.NZ	Abmessungen: (B)1230 x (H)2000 x (T)300 mm	
		Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 A$, $I_{nc} = \max. 35 A$	
		Vorzählerteil: 10 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se	
		Zählerteil: 10 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm ²	
		Nachzählerteil: 3 Gerätefelder (NZR) je 52 TE, 91 TE verbleibend 10x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-BGLD-10Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-3NZR	ZSAB10E30.NZ
		ZSA-BGLD-10Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-3NZR-ÜA(3)C	ZSAB10E30.3C.NZ
		ZSA-BGLD-10Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-3NZR-ÜA(3)B/C	ZSAB10E30.3BC.NZ

15 Kunden		Type	Best. Nr.
ZSA E	Abb.: ZSAB15E20.NZ	Abmessungen: (B)1230 x (H)2000 x (T)300 mm	
		Bemessungsstrom: $I_{nA} = 160 A$, $I_{nc} = \max. 35 A$	
		Vorzählerteil: 15 NH-Kompaktlasttrennschalter Gr.000, V-Klemmen 10-95 mm ² sm/se	
		Zählerteil: 15 Zählerplätze mit Zählerschleife (ZS) 16 mm ²	
		Nachzählerteil: 2 Gerätefelder (NZR) je 52 TE, 13 TE verbleibend 15x D02 Nachzählerhauptsicherungen	
		ZSA-BGLD-15Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR	ZSAB15E20.NZ
		ZSA-BGLD-15Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)C	ZSAB15E20.3C.NZ
		ZSA-BGLD-15Z-E-VuNH-ZS16-NZD02-2NZR-ÜA(3)B/C	ZSAB15E20.3BC.NZ

passender Sockel

Type	Best. Nr.
Standsockel E 100 mm	SSTE100-3
Standsockel E 200 mm	SSTE200-3



Anwendung:

- Freiluft Zählerverteiler, Messwandler und Installationsverteiler für die Zählung und Versorgung / Absicherung von AC/DC - Stromladestationen
- Subverteiler und Zählerverteiler für die direkte Messung nach IEC 61439-3, Wandlermessfelder für halbindirekte Messung nach IEC 61439-2 mit getrenntem, laienbedienbaren Zählerfeld in Anlehnung an IEC 61439-3



Eigenschaften:

- Verteiler entsprechend TAR Netz Burgenland
- Aufbau und Verdrahtung unter Berücksichtigung der speziellen Anforderungen im Bereich Elektromobilität gemäß IEC 61439-7 (hohe Dauerströme, RDF=1, etc.)
- Gehäuse aus heißverpresstem, glasfaserverstärktem Polyester
- Schutzklasse II, Schutzart IP 44, Farbe RAL 7032, IK-Klassifizierung IK 10
- freistehende Verteiler zur Montage auf Eingrab- oder Bodenmontagesockel (extra zu bestellen) inkl. Absorptionsmatte

Ausstattung:

- Bestückung abgestimmt für auf ordnungsgemäße Versorgung und Absicherung der angeführten AC-Stromladestationen
- Direktabgänge für die Versorgung von DC-Stromladestationen oder von weiteren Subverteilern
- Absicherung der AC-Ladepunkte abgestimmt auf Wallbox Keba P30. Versorgung / Absicherung für andere Fabrikate bitte mit unserem technischen Vertrieb klären!

Zählerverteiler Freiluft bis 50 A (für max. 2x AC-Stromladestationen)

1x AC22kW + 1x AC11kW	Type	Best. Nr.
	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre mit SHS und EHZ B2-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)590 x (H)1065 x (T)322 mm</p> <p>Anschluss: Zugang direkt max. 50 mm² Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{NA} = 50$ A, $I_{NC} = 32$ A (22 kW Abgang), $I_{NC} = 16$ A (11 kW Abgang); RDF = 1</p> <p>Vorzählerteil: links unten; HKL 5x50 mm² und 3x HLS 50 A 1-polig; Scharniertüre mit EHZ B1-Sperre</p> <p>Zählerteil: 1 Zählerplatz mit ZS 16 mm²</p> <p>Nachzählerteil: Klemmblock, ÜA(3)C, Servicesteckdose inkl. Absicherung</p> <p>1x Abgang AC 22kW: FI 63/4/0,03G Typ A vsf.; LSS 40/3+N/C; PE Klemme 16 mm²</p> <p>1x Abgang AC 11kW: FI 40/4/0,03G Typ A vsf.; LSS 20/3+N/C; PE Klemme 16 mm²</p> <p>HP-Montageplatte (B)250 x (H)450 x (T)6 mm für div. Einbauten (z.B. Switch)</p> <p>Sockel: Eingrabsockel S4 X0 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 extra zu bestellen</p> <p>Hinweis: Absicherung der AC-Ladepunkte abgestimmt auf Wallbox Keba P30 Die Erkennung glatter Gleichfehlerströme > 6 mA muss extern erfolgen (z.B. Wallbox)</p>	ESFZ71.1
FZV-B F/1 ESPOT 1xAC22kW+1xAC11kW		

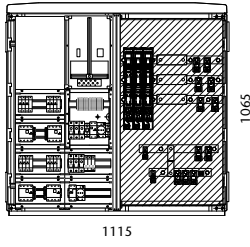
Installationsverteiler Freiluft (als Subverteiler nach einem Wandlermessfeld, für max. 4x AC-Stromladestationen)

4x AC22kW	Type	Best. Nr.
	<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F4 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre mit SHS und EHZ B2-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)590 x (H)1065 x (T)322 mm</p> <p>Anschluss: Zugang direkt max. 120 mm² Cu/Al; Abgang direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{NA} = 128$ A, $I_{NC} = 32$ A (22 kW Abgang); RDF = 1</p> <p>Installationseinheit: Einspeisefeld links unten, plombierbar mit Einspeiseklemmen 5x120²; Gerätefelder mit ÜA(3)C, Servicesteckdose inkl. Absicherung, 4x Abgang AC 22kW: FI 63/4/0,03G Typ A vsf.; LSS 40/3+N/C; PE Klemme 16 mm²; HP-Montageplatte (B)250 x (H)450 x (T)6 mm für div. Einbauten (z.B. Switch)</p> <p>Sockel: Eingrabsockel S4 X0 */320 oder Bodenmontagesockel SB4 */320 extra zu bestellen</p> <p>Hinweis: Absicherung der AC-Ladepunkte abgestimmt auf Wallbox Keba P30 Die Erkennung glatter Gleichfehlerströme > 6 mA muss extern erfolgen (z.B. Wallbox)</p>	ESIVFB.1
IVF F4 ESPOT 4xAC22kW		

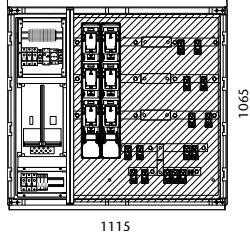
E-Mobilty Verteil- und Anschlussschränke

Zählerverteiler, Installationsverteiler, Wandlermessfelder

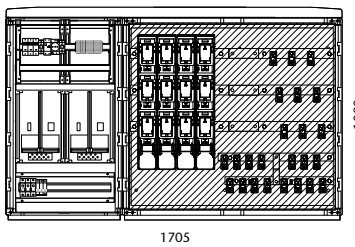
Wandlermessfeld Freiluft 250 A mit Nachzählerverteilung (für max. 4x AC-Stromladestationen, 1 Direktabgang NH00)

MW F 250A E-SPOT	4x AC22kW + 1x NH00	Type	Best. Nr.
		<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre links mit SHS und EHZ B2-Sperre (Zählerteil) Scharnirtüre rechts mit SHS und EHZ B1-Sperre (Wandlerbereich)</p> <p>Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemmen 2-fach 35-240 mm² Al/Cu Direktabgang NH00 mittels Prismenklemme 16-95 mm² Al/Cu Abgang AC-Ladepunkte direkt max. 16 mm² Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{na} = 250$ A, $I_{nc} = 32$ A (22 kW Abgang), $I_{nc} = 128$ A (NH00 Direktabgang); RDF = 1</p> <p>Wandlerteil: rechter Schrankteil; Cu-SaS 5-polig inkl. Wandlerlaschen; 2x NHLSL Gr.00 (80A besichert), 1x NHLSL Gr.00 (160A besichert); Verdrahtung der Messleitung zum Prüfklemmblock; Berührungsschutzabdeckung</p> <p>Zähler- Nachzählerteil: linker Schrankteil; 1 Zählerplatz; Spannungspfadabsicherung, Prüfklemmblock, Servicesteckdose plombierbar abgedeckt; Schaltschrankheizung inkl. Thermostat; Gerätefelder mit ÜA(3)C, Servicesteckdose inkl. Absicherung 4x Abgang AC 22kW: FI 63/4/0,03G Typ A vsf.; LSS 40/3+N/C; PE Klemme 16 mm² HP-Montageplatte (B)250 x (H)370 x (T)6 mm für div. Einbauten (z.B. Switch)</p> <p>Socket: Eingrabsocel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesocel SB6 */320 extra zu bestellen</p> <p>Hinweis: Absicherung der AC-Ladepunkte abgestimmt auf Wallbox Keba P30 Die Erkennung glatter Gleichfehlerströme > 6 mA muss extern erfolgen (z.B. Wallbox) Direktabgang ideal zur Versorgung eines Subverteilers (Erweiterung um 4x AC 22kW)</p>	ESMWB250NV.1
	MW F 250A ESPOT 125A+4xAC22kW		

Wandlermessfeld Freiluft 250 A ohne Nachzählerverteilung (2 Direktabgänge NH2)

MW F 250A E-SPOT	2x NH2	Type	Best. Nr.
		<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre links mit SHS und EHZ B2-Sperre (Zählerteil) Scharnirtüre rechts mit SHS und EHZ B1-Sperre (Wandlerbereich)</p> <p>Abmessungen: (B)1115 x (H)1065 x (T)322 mm</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemmen 2-fach 35-240 mm² Al/Cu Direktabgänge NH2 mittels V-Klemmen 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{na} = 250$ A, $I_{nc} = 125$ A (NH2 Direktabgang); RDF = 1</p> <p>Wandlerteil: rechter Schrankteil; Cu-SaS 5-polig inkl. Wandlerlaschen; 2x NHLSL Gr.2 (160A besichert); Verdrahtung der Messleitung zum Prüfklemmblock; Berührungsschutzabd.</p> <p>Zählerteil: linker Schrankteil; 1 Zählerplatz; Spannungspfadabsicherung, Prüfklemmblock, Servicesteckdose plombierbar abgedeckt; Schaltschrankheizung inkl. Thermostat; Gerätefeld mit ÜA(3)C</p> <p>Socket: Eingrabsocel S6 X2 */320 oder Bodenmontagesocel SB6 */320 extra zu bestellen</p>	ESMWB250.1
	MW F 250A ESPOT 2x125A		

Wandlermessfeld Freiluft 500 A ohne Nachzählerverteilung (4 Direktabgänge NH2)

MW F 500A E-SPOT	4x NH2	Type	Best. Nr.
		<p>Gehäuse: Polyester GFK Kombi F4-F6 1080/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharnirtüre links mit SHS und EHZ B2-Sperre (Zählerteil) Scharnirtüre rechts mit SHS und EHZ B1-Sperre (Wandlerbereich)</p> <p>Abmessungen: (B)1705 x (H)1080 x (T)322 mm</p> <p>Anschluss: EVU-Einspeisung direkt auf Cu-SaS 5-polig mittels V-Klemmen 3-fach 35-240 mm² Al/Cu Direktabgänge NH2 mittels V-Klemmen 35-240 mm² Al/Cu</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{na} = 500$ A, $I_{nc} = 125$ A (NH2 Direktabgang); RDF = 1</p> <p>Wandlerteil: rechter Schrankteil; Cu-SaS 5-polig inkl. Wandlerlaschen; 4x NHLSL Gr.2 (160A besichert); Verdrahtung der Messleitung zum Prüfklemmblock; Berührungsschutzabd.</p> <p>Zählerteil: linker Schrankteil; 2 Zählerplätze; Spannungspfadabsicherung, Prüfklemmblock, Servicesteckdose plombierbar abgedeckt; Schaltschrankheizung inkl. Thermostat; Gerätefeld mit ÜA(3)C</p> <p>Socket: Eingrabsocel Kombi S4-S6 */320 oder Bodenmontagesocel SBK4/6 */320 extra zu bestellen</p>	ESMWB500.1
	MW F 500A ESPOT 4x125A		

Festplatz- / Veranstaltungs- / Marktplatzverteiler

Steckdosenverteiler - ungezählte Ausführung

008

Anwendung:

- Freiluft Steckdosenendverteiler mit laienbedienbarem Installationsfeld in Anlehnung an IEC 61439-3 (Einspeisefeld bei Varianten mit separatem Schrankteil in Anlehnung an IEC 61439-2)

Eigenschaften:

- Gehäuse aus heißverpresstem, glasfaserverstärktem Polyester
- Schutzklasse II, Schutzart IP 44, Farbe RAL 7032, IK-Klassifizierung IK 10
- freistehende Varianten zur Montage auf Eingrab- oder Bodenmontagesockel in Festplatzausführung (extra zu bestellen), Kabelausführung über den Sockel
- mobile Variante inkl. Standgestell (Stahl, feuerverzinkt) mit Türausschnitt zur Kabelausführung

Ausstattung:

- Scharniertüren außen mit Schwenkhebelverschluss und EHZ 61005-Sperre (separat versperrbare, nicht laienbedienbare Einspeisefelder sind mit einer Kundensperre zu versperrern)
- Aufbau, Bestückung und Absicherung lt. Tabellen

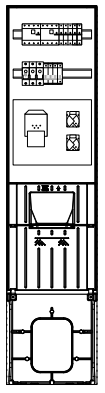
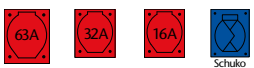


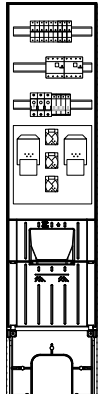

auf Anfrage:

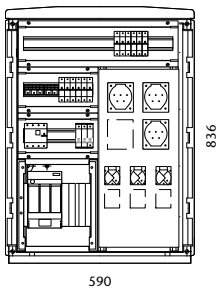
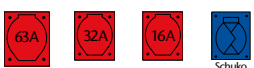
- Varianten mit Zählung entsprechend Vorgabe des Netzbetreibers
- kundenspezifische Steckdosenbestückung

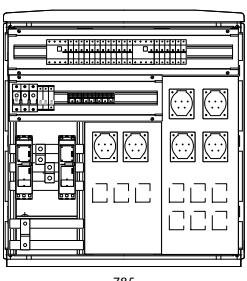
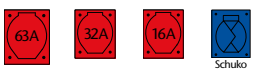
Festplatz- / Veranstaltungs- / Marktplatzverteiler

Steckdosenverteiler - ungezählte Ausführung

Type	TN-Netz		TT-Netz				
	Best. Nr.		Best. Nr.				
MV Säule 306 Abb.: MVP306.00.T0012  	Gehäuse: Polyester GFK Säule 306, RAL 7035, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Stecktüre inkl. EHZ 61005-Sperre Steckteil mit Kabeleinführung (kann durch Drehen des Steckteils verschlossen werden) Abmessungen: (B)345 x (H)1450 x (T)240 mm Anschluss: Zugang direkt 5-polig max. 25 mm ² Einspeisefeld: HKL 5x25 ² ; Hauptsicherung D02 Sicherungslasttrennschalter 35 A Installationsfeld: Steckdosen besichert mit Leitungsgeschutzschalter (Bestückung lt. Tabelle) Variante TN: Nullung mit Zusatzschutz FI 40/4/0,03 G/A vsf, ÜA Typ II (3)C Variante TT: Fehlerstromschutzschaltung mit selektivem FI 40/4/0,1-S/A vsf und Zusatzschutz FI 40/4/0,03 G/A vsf, ÜA Typ II (3+1)C Bemessungsstrom: $I_{nA} = 28 \text{ A}$, $I_{nC} = 12,8 \text{ A}$ (CEE16 / Schuko) Sockel: inklusive angepresstem Sockel						
	-	-	1	2	35A	MV Säule 306 0/0/1/2	MVP306.00.N0012

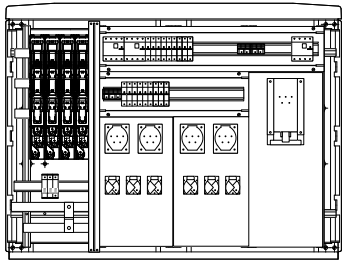




Type	TN-Netz		TT-Netz				
	Best. Nr.		Best. Nr.				
MV Säule 308 Abb.: MVP308.00.T0203  	Gehäuse: Polyester GFK Säule 308, RAL 7035, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Stecktüre inkl. EHZ 61005-Sperre Steckteil mit Kabeleinführung (kann durch Drehen des Steckteils verschlossen werden) Abmessungen: (B)345 x (H)1600 x (T)240 mm Anschluss: Zugang direkt 5-polig max. 35 mm ² Einspeisefeld: HKL 5x35 mm ² ; Hauptsicherung D02 Sicherungslasttrennschalter 50 A Installationsfeld: Steckdosen besichert mit Leitungsgeschutzschalter (Bestückung lt. Tabelle) Variante TN: Nullung mit Zusatzschutz FI 63/4/0,03 G/A vsf, ÜA Typ II (3)C Variante TT: Fehlerstromschutzschaltung mit selektivem FI 63/4/0,1-S/A vsf und Zusatzschutz FI 63/4/0,03 G/A vsf, ÜA Typ II (3+1)C Bemessungsstrom: $I_{nA} = 40 \text{ A}$, $I_{nC} = 25,6 \text{ A}$ (CEE32), 12,8 A (CEE16 / Schuko) Sockel: inklusive angepresstem Sockel						
	-	0	2	3	50A	MV Säule 308 0/0/2/3	MVP308.00.N0023
-	1	1	3	50A	MV Säule 308 0/1/1/3	MVP308.00.N0113	MVP308.00.T0113
-	2	0	3	50A	MV Säule 308 0/2/0/3	MVP308.00.N0203	MVP308.00.T0203

Type	TN-Netz		TT-Netz				
	Best. Nr.		Best. Nr.				
Abb.: MVF423.00.N0123  590 836 	Gehäuse: Polyester GFK F4 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre mit SHS inkl. EHZ 61005-Sperre Abmessungen: (B)590 x (H)836 x (T)322 mm, Höhe mit Standgestell: (H)1450 Anschluss: Zugang links unten mit M8-Kabelschuh max. 70 mm ² Einspeisefeld: NH-Trenner Gr.00 und PE/N Schiene, mit 50A bzw. 63A besichert Variante TN mit PEN-Verbügelung Installationsfeld: Steckdosen besichert mit Leitungsgeschutzschalter (Bestückung lt. Tabelle) Variante TN: Nullung mit Zusatzschutz FI 63/4/0,03 G/A vsf, ÜA Typ II (3)C Variante TT: Fehlerstromschutzschaltung mit selektivem FI 63/4/0,1-S/A vsf und Zusatzschutz FI 63/4/0,03 G/A vsf, ÜA Typ II (3+1)C Bemessungsstrom: $I_{NA} = 40 \text{ A}$, $I_{nc} = 25,6 \text{ A}$ (CEE32), 12,8 A (CEE16 / Schuko) Sockel: Eingrab-Festplatzsockel S4 X0 950/320 (Best. Nr. 2284) oder Bodenmontage-Festplatzsockel SB4 500/320 (Best. Nr. 2889) extra zu bestellen						
freistehende Varianten für Eingrab- oder Bodenmontagesockel							
-	0	2	3	50A	MVF F4 850/320 0/0/2/3	MVF423.00.N0023	MVF423.00.T0023
-	0	3	3	50A	MVF F4 850/320 0/0/3/3	MVF423.00.N0033	MVF423.00.T0033
-	1	2	3	63A	MVF F4 850/320 0/1/2/3	MVF423.00.N0123	MVF423.00.T0123
mobile Varianten mit Bodenplatte, inklusive Standgestell							
-	0	2	3	50A	MVF F4 850/320 0/0/2/3 Mobil	MVF423.00.N0023.M	MVF423.00.T0023.M
-	0	3	3	50A	MVF F4 850/320 0/0/3/3 Mobil	MVF423.00.N0033.M	MVF423.00.T0033.M
-	1	2	3	63A	MVF F4 850/320 0/1/2/3 Mobil	MVF423.00.N0123.M	MVF423.00.T0123.M

Type	TN-Netz		TT-Netz				
	Best. Nr.		Best. Nr.				
Abb.: MVF523.00.N0240  785 836 	Gehäuse: Polyester GFK F5 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüre mit SHS inkl. EHZ 61005-Sperre Abmessungen: (B)785 x (H)836 x (T)322 mm, Höhe mit Standgestell: (H)1450 Anschluss: Zugang links unten mit M8-Kabelschuh max. 95 mm ² Einspeisefeld: Cu-Sammelschienensystem 5-polig mit 2x NH-Kompaktlasttrennschalter Gr. 000 / 63A Variante TN mit PEN-Verbügelung Installationsfeld: Steckdosen mit Leitungsgeschutzschalter (Bestückung lt. Tabelle) Variante TN: Nullung mit Zusatzschutz 2x FI 63/4/0,03 G/A vsf, ÜA Typ II (3)C Variante TT: Fehlerstromschutzschaltung mit 2x selektivem FI 63/4/0,1-S/A vsf und Zusatzschutz 2x FI 63/4/0,03 G/A vsf, ÜA Typ II (3+1)C Bemessungsstrom: $I_{NA} = 100 \text{ A}$, $I_{nc} = 25,6 \text{ A}$ (CEE32), 12,8 A (CEE16 / Schuko) Sockel: Eingrab-Festplatzsockel S5 X1 950/320 (Best. Nr. 2285) oder Bodenmontage-Festplatzsockel SB5 500/320 (Best. Nr. 2660) extra zu bestellen						
freistehende Varianten für Eingrab- oder Bodenmontagesockel							
-	1	3	6	2x63A	MVF F5 850/320 0/1/3/6	MVF523.00.N0136	MVF523.00.T0136
-	2	2	6	2x63A	MVF F5 850/320 0/2/2/6	MVF523.00.N0226	MVF523.00.T0226
-	2	3	6	2x63A	MVF F5 850/320 0/2/3/6	MVF523.00.N0236	MVF523.00.T0236
-	2	4	-	2x63A	MVF F5 850/320 0/2/4/0	MVF523.00.N0240	MVF523.00.T0240
mobile Varianten mit Bodenplatte, inklusive Standgestell							
-	1	3	6	2x63A	MVF F5 850/320 0/1/3/6 Mobil	MVF523.00.N0136.M	MVF523.00.T0136.M
-	2	2	6	2x63A	MVF F5 850/320 0/2/2/6 Mobil	MVF523.00.N0226.M	MVF523.00.T0226.M
-	2	3	6	2x63A	MVF F5 850/320 0/2/3/6 Mobil	MVF523.00.N0236.M	MVF523.00.T0236.M
-	2	4	-	2x63A	MVF F5 850/320 0/2/4/0 Mobil	MVF523.00.N0240.M	MVF523.00.T0240.M

Festplatz- / Veranstaltungs- / Marktplatzverteiler

Steckdosenverteiler - ungezählte Ausführung

Type	TN-Netz		TT-Netz																																																
	Best. Nr.		Best. Nr.																																																
<p>Abb.: MVF623.00.N1226</p>  <p>MV F6 850/320</p> <p>1115</p> <p>836</p> <p>     Hauptsicherung </p>	<p>Gehäuse: Polyester GFK F6 850/320, RAL 7032, Schutzart IP 44, Schutzklasse II Scharniertüren mit SHS und EHZ 61005-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B)1115 x (H)836 x (T)322 mm, Höhe mit Standgestell: (H)1450</p> <p>Anschluss: Zugang links unten direkt max. 240 mm²</p> <p>Einspeisefeld: Cu-Sammelschienensystem 5-polig mit 3x NH-Lastschaltleiste Gr. 00 / 63A Variante TN: mit PEN-Verbügelung, ÜA Typ II (3)C inkl. Vorsicherung NHLSL Gr. 00 / 100A</p> <p>Installationsfeld: Variante TT: ÜA Typ II (3+1)C inkl. Vorsicherung NHLSL Gr. 00/100A Steckdosen besichert mit Leitungsschutzschalter (Bestückung lt. Tabelle) Variante TN: Nullung mit Zusatzschutz 2x FI 63/4/0,03 G/A vsf 1x FI 63/4/0,1 S/A vsf für CEE63 Variante TT: Fehlerstromschutzschaltung mit 2x selektivem FI 63/4/0,1-S/A vsf und Zusatzschutz 2x FI 63/4/0,03 G/A vsf, 1x FI 63/4/0,1 S/A vsf für CEE63</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 150 \text{ A}$, $I_{nC} = 50 \text{ A}$ (CEE63), 25,6 A (CEE32), 12,8 A (CEE16 / Schuko)</p> <p>Sockel: Eingrab-Festplatzsockel S6 X2 950/320 (Best. Nr. 2286) oder Bodenmontage-Festplatzsockel SB6 500/320 (Best. Nr. 2860) extra zu bestellen</p>																																																		
	<p>freistehende Varianten für Eingrab- oder Bodenmontagesockel</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>63A</th> <th>32A</th> <th>16A</th> <th>Schuko</th> <th>Hauptsicherung</th> <th>TN-Netz Best. Nr.</th> <th>TT-Netz Best. Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>3x63A</td> <td></td> <td>MVF623.00.N1136</td> <td>MVF623.00.T1136</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>3x63A</td> <td></td> <td>MVF623.00.N1226</td> <td>MVF623.00.T1226</td> </tr> </tbody> </table> <p>mobile Varianten mit Bodenplatte, inklusive Standgestell</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>63A</th> <th>32A</th> <th>16A</th> <th>Schuko</th> <th>Hauptsicherung</th> <th>TN-Netz Best. Nr.</th> <th>TT-Netz Best. Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>3x63A</td> <td></td> <td>MVF623.00.N1136.M</td> <td>MVF623.00.T1136.M</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>3x63A</td> <td></td> <td>MVF623.00.N1226.M</td> <td>MVF623.00.T1226.M</td> </tr> </tbody> </table>				Type	63A	32A	16A	Schuko	Hauptsicherung	TN-Netz Best. Nr.	TT-Netz Best. Nr.	1	1	3	6	3x63A		MVF623.00.N1136	MVF623.00.T1136	1	2	2	6	3x63A		MVF623.00.N1226	MVF623.00.T1226	Type	63A	32A	16A	Schuko	Hauptsicherung	TN-Netz Best. Nr.	TT-Netz Best. Nr.	1	1	3	6	3x63A		MVF623.00.N1136.M	MVF623.00.T1136.M	1	2	2	6	3x63A		MVF623.00.N1226.M
Type	63A	32A	16A	Schuko	Hauptsicherung	TN-Netz Best. Nr.	TT-Netz Best. Nr.																																												
1	1	3	6	3x63A		MVF623.00.N1136	MVF623.00.T1136																																												
1	2	2	6	3x63A		MVF623.00.N1226	MVF623.00.T1226																																												
Type	63A	32A	16A	Schuko	Hauptsicherung	TN-Netz Best. Nr.	TT-Netz Best. Nr.																																												
1	1	3	6	3x63A		MVF623.00.N1136.M	MVF623.00.T1136.M																																												
1	2	2	6	3x63A		MVF623.00.N1226.M	MVF623.00.T1226.M																																												

Festplatzsockel (Eingrab- und Bodenmontagesockel) zusammgebaut, RAL 7032

Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Best. Nr.
Eingrabsockel in Festplatzausführung 950/320		
Festplatzsockel S3/1 950/310	420 x 950 x 310	2283
Festplatzsockel S4 950/310	585 x 950 x 310	2284
Festplatzsockel S5 950/310	780 x 950 x 310	2285
Festplatzsockel S6 950/310	1110 x 950 x 312	2286

Type	Abmessung B x H x T (mm)	Best. Nr.
Bodenmontagesockel in Festplatzausführung 500/320		
BM-Festplatzsockel SB3/1	420 x 500 x 320	2661
BM-Festplatzsockel SB4	585 x 500 x 320	2889
BM-Festplatzsockel SB5	780 x 500 x 320	2660
BM-Festplatzsockel SB6	1110 x 500 x 320	2860

Baustromverteiler

Anschlussendverteiler AEV

008

Anwendung:

- mobiler Anschluss - Endverteilerschrank (AEV) mit Direktmessung für Baustellen und Veranstaltungen

Eigenschaften:

- typgeprüft nach IEC 61439-4
- anschlussfertig verdrahtet inkl. aller Sperren, entsprechend Vorgabe des Netzbetreibers
- Gehäuse aus Stahlblech, pulverbeschichtet (Sonderfarben auf Anfrage), inkl. Kranhebeösen
- außenliegende Steckdosen (CEE / Schuko)
- Schutzklasse I, Schutzart IP 44, Bedienfront IP 20C, IK-Klassifizierung IK 10
- Kabeleinführung mit großem Anschlussraum

Ausstattung:

- eigene Variante für jedes Versorgungsgebiet mit entsprechender VZ-Ausführung, Zählerschleife (ZS) und Zähleranschlussklemme (ZAK)
- Außentüre mit Kastenschloss und Sperre EHZ 61005
- Haupt-FI mit Abschließvorrichtung für Vorhängeschloss
- Nachzählerteil mit Überspannungsableiter und Absicherung je nach Variante (siehe Tabellen)



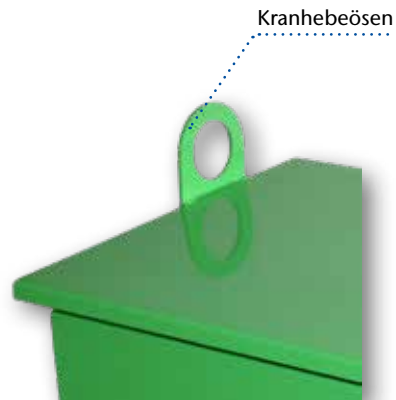
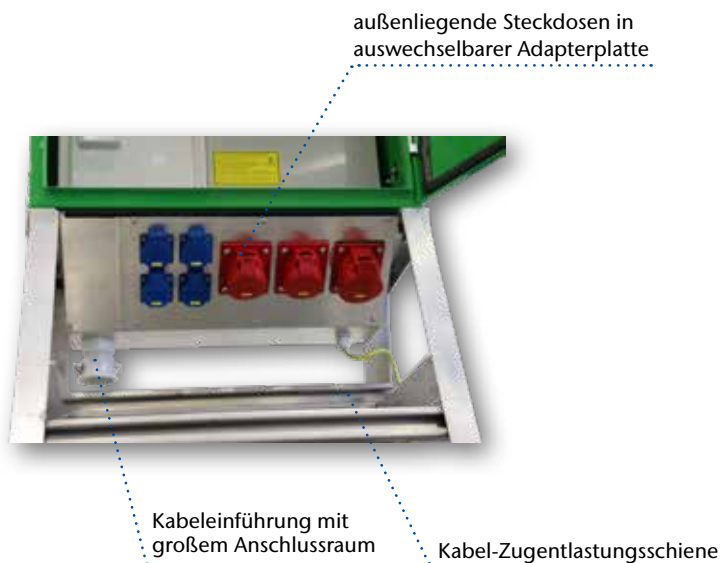
Abb.: Symbolbild

i Varianten mit CEE 32 A ideal für Häuselbauer (z.B. Putzmaschine)!

☎ auf Anfrage:

- Ausführungen für weitere Versorgungsgebiete
- umrichterfeste, bzw. allstromsensitive FIs
- Varianten für höhere Ströme und/oder Wandlerzählung
- Anschlussschränke und Endverteilerschränke
- Aufhängelaschen für Wandmontage

Allgemein

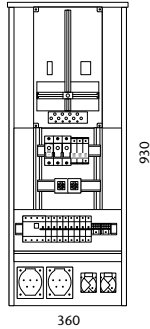


Baustromverteiler

Anschlussverteiler AEV

AEVA - 25 A / 35 A

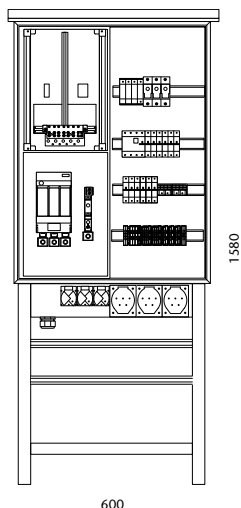
Abb.: AEVA35N0112.W




Bestückung			TN-Netz	TT-Netz
			Best. Nr.	Best. Nr.
<p>Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7035, Schutzart IP 44, Schutzklasse I Scharniertüre mit Kastenschloss und EHZ 61005-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B) 360 x (H) 930 x (T) 235 mm (Standgestell extra zu bestellen)</p> <p>Anschluss: direkt, max. 50 mm² Cu/Al</p> <p>Vorzählerteil: Sicherungslasttrennschalter D02 3-polig 25 A / 35 A</p> <p>Nachzählerteil: Variante TN: ÜA(3)C; Variante TT: ÜA(3+1)C FI 40A/4/0,1 S Typ A vsf (nur TT), FI 40A/4/0,03 Typ G/A vsf, LSS 32A/3/C je CEE32, LSS 16A/3/C je CEE16, LSS 16A/1/C je Schuko</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 20 \text{ A} / 28 \text{ A}$, $I_{nC} = 25,6 \text{ A}$ (CEE32), 12,8 A (CEE16 / Schuko)</p>				
			 Versorgungsgebiet Wien (Zählerplatz mit ZS, ZAK)	
0	1	1	AEVA25N0011.W	AEVA25T0011.W
1	1	2	AEVA35N0112.W	-
Versorgungsgebiet Niederösterreich (Zählerplatz mit ZS, ZAK)				
0	1	1	AEVA25N0011.N	AEVA25T0011.N
1	1	2	AEVA35N0112.N	-
Versorgungsgebiet Burgenland (Zählerplatz mit ZS)				
0	1	1	AEVA25N0011.B	AEVA25T0011.B
1	1	2	AEVA35N0112.B	-
<p>Stand - Untergestell, Breite = 360 mm (extra zu bestellen) Formrohr, Stahl - feuerverzinkt, Gestellhöhe 530 mm</p>				
			1946	

AEVB - 50 A (inklusive Standgestell)

Abb.: AEVB50N0123.W



Bestückung			TN-Netz	TT-Netz
			Best. Nr.	Best. Nr.
<p>Gehäuse: Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 6018, Schutzart IP 44, Schutzklasse I Scharniertüre mit Kastenschloss und EHZ 61005-Sperre</p> <p>Abmessungen: (B) 600 x (H) 1580 x (T) 680 mm (inkl. Standgestell)</p> <p>Anschluss: direkt, max. 50 mm² Cu/Al</p> <p>Vorzählerteil: NH-Trenner Gr.00 mit Trennmesser</p> <p>Nachzählerteil: Nachzählerhauptsicherung Sicherungslasttrennschalter D02 3-polig 50 A Variante TN: ÜA(3)C; Variante TT: ÜA(3+1)C FI 63A/4/0,1 S Typ A vsf (nur TT), FI 63A/4/0,03 Typ G/A vsf, LSS 32A/3/C je CEE32, LSS 16A/3/C je CEE16, LSS 16A/1/C je Schuko</p> <p>Bemessungsstrom: $I_{nA} = 50 \text{ A}$, $I_{nC} = 25,6 \text{ A}$ (CEE32), 12,8 A (CEE16 / Schuko)</p>				
			 Versorgungsgebiet Wien (Zählerplatz mit ZS, ZAK)	
0	2	4	AEVB50N0024.W	AEVB50T0024.W
0	3	3	AEVB50N0033.W	AEVB50T0033.W
1	1	3	AEVB50N0113.W	AEVB50T0113.W
1	2	3	AEVB50N0123.W	AEVB50T0123.W
Versorgungsgebiet Niederösterreich (Zählerplatz mit ZS, ZAK)				
0	2	4	AEVB50N0024.N	AEVB50T0024.N
0	3	3	AEVB50N0033.N	AEVB50T0033.N
1	1	3	AEVB50N0113.N	AEVB50T0113.N
1	2	3	AEVB50N0123.N	AEVB50T0123.N
Versorgungsgebiet Burgenland (Zählerplatz mit ZS)				
0	2	4	AEVB50N0024.B	AEVB50T0024.B
0	3	3	AEVB50N0033.B	AEVB50T0033.B
1	1	3	AEVB50N0113.B	AEVB50T0113.B
1	2	3	AEVB50N0123.B	AEVB50T0123.B

Allgemein

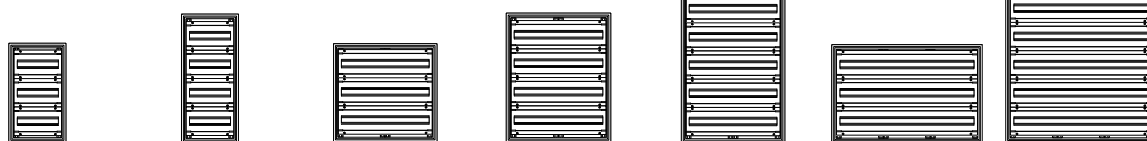
Installationsverteiler

Innenraum UP/API, Freiluft (freistehend)

008

Innenraum Unterputz / Aufputz

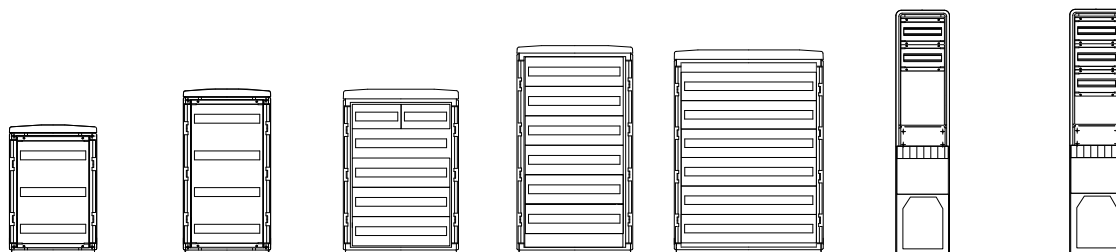
- Kunststoffverteiler Schutzklasse II - schutzisoliert
- Schutzart IP 31 / IP 30D (IP 43 Feuchtraum auf Anfrage), RAL 7035
- geringe Verteilertiefe
- Unterputzausführung mit Putzrahmen auf Anfrage
- Scharniertüre außen mit Sperre 61005 (andere Sperren auf Anfrage)



Type	IV-A-3GF	IV-A-4GF	IV-B-3GF	IV-B-4GF	IV-B-6GF	IV-C-3GF	IV-C-5GF
Best. Nr.	IV-A-3	IV-A-4	IV-B-3	IV-B-4	IV-B-6	IV-C-3	IV-C-5
Außenmaß (BxHxT)	300 x 521 x 146	300 x 679 x 146	550 x 521 x 146	550 x 679 x 146	550x979x146	800x521x146	800x829x146
Modulbreite	A	A	B	B	B	C	C
TE	36	48	78	106	130	123	205

Freiluft (freistehend)

- Polyesterverteiler (zu montieren auf Stand- bzw. Eingrabssockel)
- Schutzart IP 44 (IP 54 gegen Aufpreis), RAL 7032 (Säule 106 / 306 RAL 7035)
- Sondervarianten mit Gerätefeldern und Montageplatte auf Anfrage
- Scharniertüre außen mit Sperre 61005 (andere Sperren auf Anfrage)



Type	IVF-A-3GF	IVF-A-4GF	IVF-B-5GF	IVF-B-6GF	IVF-C-6GF	IVF-A-2GF (Säule)	IVF-A-3GF (Säule)
Best. Nr.	IVF-A-3	IVF-A-4	IVF-B-5	IVF-B-6	IVF-C-6	IVFS-A-2	IVFS-A-3
Gehäuse	F3/1 650/250	F3/1 850/250	F4 850/250	F4 1080/250	F5 1080/250	Säule 106 / 306	Säule 106 / 306
Außenmaß (BxHxT)	440x654x250	440x836x250	590x836x250	590x1065x250	785x1065x250	307x1402x229	307x1402x229
Modulbreite	A	A	B	B	C	A	A
TE	54	72	130	156	246	24	36
passender Sockel	inkl. Sockel 950/250	inkl. Sockel 950/250	inkl. Sockel 950/250	inkl. Sockel 950/250	inkl. Sockel 950/250	inkl. Sockel	inkl. Sockel

Allgemein

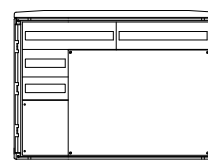
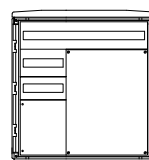
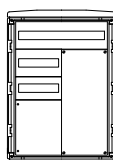
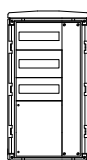
Installationsverteiler

Freiluft (freistehend) mit Montageplatte

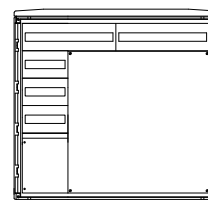
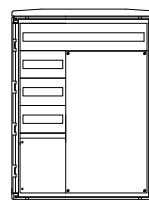
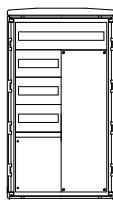
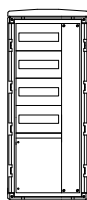
- freistehende Polyesterverteiler ohne Zählung für Installation (passend für Eingrab- oder Standsockel)
- Schutzart IP 44 (IP 54 gegen Aufpreis), RAL 7032
- Einspeisefeld plombierbar (ohne Ausschnitt)
- Nachzählerverteilung und Montageplatte (typische Anwendung: Steckdosenverteiler, Steuerungsverteiler)
- Scharniertüre außen mit SHS-Dreipunktverriegelung (ohne EHZ, Schlösser unter Zubehör)
- Varianten für Wandmontage (Aufputz) oder Unterputz in der Gebäudewand auf Anfrage
- bestückte und verdrahtete Lösungen nach Projektanforderungen auf Anfrage



Abb.: Symbolfoto



Type	IVF-NV (36TE) + Mont.-pl. 120x750	IVF-NV (50TE) + Mont.-pl. 250x600	IVF-NV (65TE) + Mont.-pl. 500x600	IVF-NV (76TE) + Mont.-pl. 750x600
Best. Nr.	FIM0010	FIM010	FIM110	FIM210
Gehäuse	F3 850/320	F4 850/320	F5 850/320	F6 850/320
Außenmaß (BxHxT)	440 x 836 x 322	590 x 836 x 322	785 x 836 x 322	1115 x 836 x 322
TE	36	50	65	76
passender Sockel ¹	S3/1 X */320	S4 X0 */320	S5 X1 */320	S6 X2 */320



Type	IVF-NV (48TE) + Mont.-pl. 120x950	IVF-NV (62TE) + Mont.-pl. 250x800	IVF-NV (77TE) + Mont.-pl. 500x800	IVF-NV (88TE) + Mont.-pl. 750x800
Best. Nr.	FIM0020	FIM020	FIM120	FIM220
Gehäuse	F3 1080/320	F4 1080/320	F5 1080/320	F6 1080/320
Außenmaß (BxHxT)	440 x 1065 x 322	590 x 1065 x 322	785 x 1065 x 322	1115 x 1065 x 322
TE	48	62	77	88
passender Sockel ¹	S3/1 X */320	S4 X0 */320	S5 X1 */320	S6 X2 */320

¹ separat zu bestellen

UNSERE KOMPETENZ

Gemeinsam definieren wir die richtige Lösung für Ihre Anwendung.

In der Schranksystemtechnik sind wir Ihr Komplettanbieter. Unsere Kompetenz ist Ihre Anwendung, denn wir entwickeln und fertigen unsere Schranksystemlösungen für Ihren Erfolg. Vom genormten Standardschrank bis hin zum intelligenten Gehäusesystem mit Entwärmungstechnologie bieten wir das richtige Produkt für Ihre Anforderung.



Verteilersäulen

Die kompakte Lösung für Energieverteilung im Freien!

- Polyesterverteiler als selbsttragendes Gehäuse mit angepresstem Sockel
- unterschiedliche Gehäusegrößen, für vielfältige Anwendungsmöglichkeiten:
 - Klemmsäule
 - Kabelverteiler mit Cu und NH-Geräten
 - Zählerverteiler, Installationsverteiler
 - Straßenbeleuchtung
 - Marktplatzverteiler (Festplatzverteiler)
 - Campingverteiler
 - Steckdosenendverteiler
 - Kabelfernsehen, Telekommunikation
 - Pumpensteuerungen



Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Ansprechpartner

Campingverteiler

**Energieverteilung auf Camping- und Freizeitanlagen!
Robust, zuverlässig, individuell!**

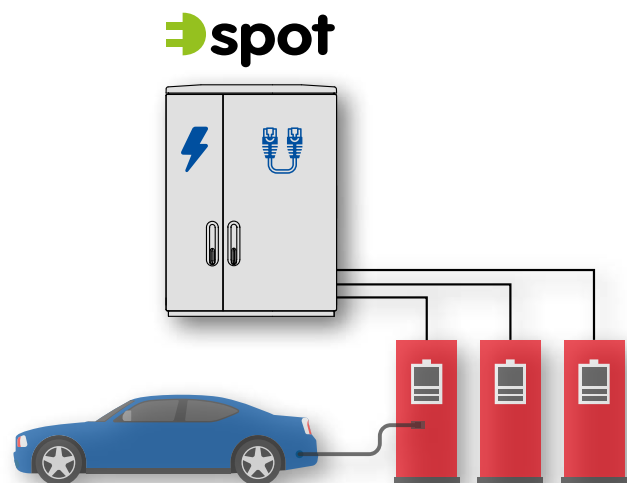
- freistehende Polyesterverteiler, nach Kundenwunsch ausgebaut und bestückt
- zahlreiche erfolgreich umgesetzte Projekte
- unser Sortiment umfasst:
 - Haupt- und Unterverteilung
 - Zählung / Abrechnung
 - Verteiler für Gas und Wasseranschluss
 - Steckdosenabgänge für Stellplätze
 - TV-Verteilung
 - Versorgung von E-Mobility Ladestationen
 - Münzzähler



E - Mobility

**Versorgung, Absicherung und Vernetzung
von Ladeinfrastruktur für Elektromobilität!
Normkonform, sicher und intelligent!**

- Zählerverteiler- und Messwandlerschränke für den Anschluss an das öffentliche Stromnetz
- Unterverteiler zur Versorgung mehrerer Ladepunkte
- kombinierte Lösungen mit Komponenten zur
 - Absicherung (Blitzschutz, Überstromschutz)
 - Vernetzung (GSM-Anbindung, Switch, etc.)
 - Steuerung (Lastmanagement)
- Berücksichtigung der speziellen Anforderungen im Bereich Elektromobilität (hohe Dauerströme und Gleichzeitigkeit, eigene Normenlandschaft)



Photovoltaik PV

Die Kraft der Sonne, gebündelt in den Verteilerschränken von ELSTA Mosdorfer!

- Verteiler für die direkte oder indirekte Zählung des erwirtschafteten Solarstromes zur Einspeisung in das öffentliche Energieverteilungsnetz
- AC-Sammlerschränke zum Bündeln der Leistung von mehreren Wechselrichtern
- Integration sicherheitsrelevanter Komponenten:
 - Netzüberwachung mit Netzfreischaltung (ENS)
 - Blitzschutz / Überspannungsschutz

NH-Lastschaltleisten auf Cu-System zum "Sammeln" mehrerer Wechselrichter

Netzüberwachung mit Netzfreischaltung

Freiluft - Messwandlerschrank mit EVU- und Kundenteil

integrierter AC-Sammler mit Netzüberwachung / Netzfreischaltung



Gewerbe / Industrie

Projekte im Freien? Denken Sie an uns!

- Energieverteilung im Freien, die ideale Anwendung für Verteilerschränke von ELSTA Mosdorfer
 - Netzzutritt, Zählung / Messung
 - Hauptverteilung (hohe Ströme, große Querschnitte)
 - Schaltgeräte für unterbrechbare Energie
 - Steuerungs- und Regelungstechnik
- Anwendungsmöglichkeiten:
 - Pumpensteuerungen, Beregnungsanlagen
 - Verkehrstechnik, Ampelsteuerungen
 - Versorgung von Gewerbe- und Industriebetrieben
 - Kabelfernsehen, Telekommunikation
 - Pumpensteuerungen



Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Ansprechpartner

Schaltschrank- und Verteilerbau

Technische Beratung, rasche Abwicklung und kurze Lieferzeiten sind unsere Stärken!

- Energieverteiler (bis 1000 V AC und 1500 V DC)
 - Schaltschränke mit Stromstärken bis 5000 A für Trafostationen und Hauptverteilungen
- Licht- und Kraftverteiler
 - für Tankstellen, Supermärkte, Bürogebäude, Gewerbe- und Industriebetriebe
- Steuer- und Regelschränke
 - für Maschinenbau, Antriebstechnik, Wasser- und Abwassertechnik in konventioneller Bauweise oder mit SPS-Steuerungen, GSM-Übertragungsanlagen
- Störmeldeanlagen und Visualisierungssysteme
 - in Industrie, Kommunalbereich, der Wasserwirtschaft und Abwassertechnik (Kläranlagen, Pumpensteuerungen)



Lackierung

Wir bringen Farbe ins Spiel!

- wir bieten ein breites Spektrum an Sonderfarben und Möglichkeiten zum Oberflächenschutz
- Design:
 - Integration in das Landschaftsbild
 - Corporate Identity – machen Sie auf sich aufmerksam
 - passend zur Wandfarbe (Innenraum)
- Oberflächenschutz:
 - Antigrffitilackierung
 - UV-Schutz
 - Schutz gegen Glasfaseraustritt
 - verlängert die "look-good"-Zeit



Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Ansprechpartner

Anwendung:

- Sockel für Gehäuse Serie F und Serie X zur erdgesetzten Montage (Eingrabssockel) oder Montage auf Boden-/Erdsniveau (Bodenmontagesockel)

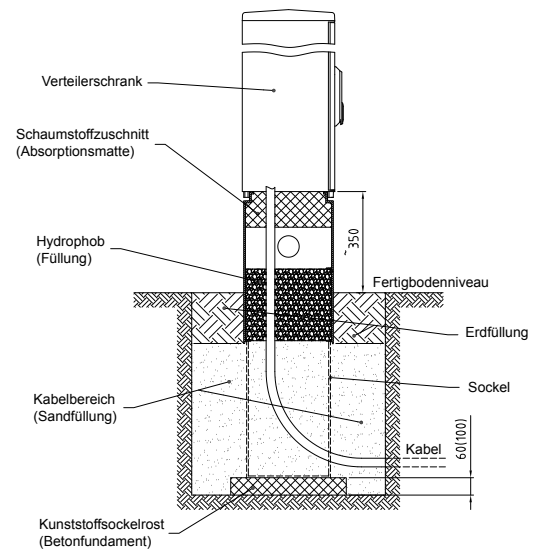
Eigenschaften:

- glasfaserverstärkter Polyester
- Schrank-Anbaumaße nach DIN 43629-2 (ÖNORM E 4382-1/2)
- Farbe RAL 7032 (Serie F) oder RAL 7035 (Serie X)
- bestehend aus zwei Seitenteilen, Rückwand, Frontplatten (oben schwenkbar, unten fix)
- steckbare Ausführung (werkzeuglose Montage)

Ausstattung:

- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Schraubenbeipack (für Verteilermontage)
- Seitenteile mit Baustromöffnungen (Verschlussstopfen oder Schieberabdeckung)

Eingrabssockel richtig versetzen:

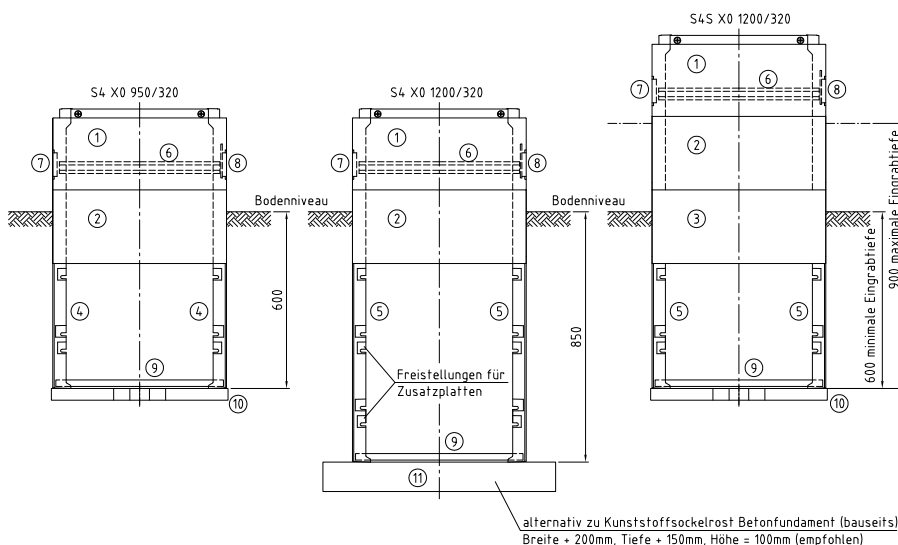


Variante	Lieferform	Übersicht
Eingrabssockel	im Baupaket	Höhen 950 mm, 1200 mm und 1200 mm mit Zusatzplatte
Kombi-Eingrabssockel	zusammengebaut	Höhen 950 mm, 1200 mm und 1200 mm mit Zusatzplatte
Bodenmontagesockel	zusammengebaut	Höhen 250 mm und 500 mm; Sonderhöhen auf Anfrage
Kombi-Bodenmontagesockel	zusammengebaut	Höhen 250 mm und 500 mm; Sonderhöhen auf Anfrage
Sockelverlängerung	zusammengebaut	Höhen 250 mm und 500 mm; Sonderhöhen auf Anfrage
Festplatzsockel + Nachrüstsatz	zusammengebaut	Höhen 950 mm; Sonderhöhen auf Anfrage

Sockel 950 mm
Eingrابتiefe 600 mm

Sockel 1200 mm
Eingrابتiefe 850 mm

Sockel 1200 mm „S“
Eingrابتiefe 600 - 900 mm



Nr.	Beschreibung
1	Frontplatte schwenkbar
2	Frontplatte fix
3	Zusatzplatte
4	Sockelseitenteil 950 mm
5	Sockelseitenteil 1200 mm
6	Ankerschiene oder Aluwinkel
7	Baustromöffnung-Verschlussstopfen
8	Baustromöffnung-Schieberabdeckung
9	Spreizholz
10	Kunststoff-Sockelrost
11	Betonfundament

Allgemein

i empfohlenes Sockelzubehör:

- Um eine möglichst hohe Stabilität eines freistehenden Verteilerschranks zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung der ELSTA Mosdorfer Kunststoffsockelroste KSR als Sockelfundament in der Künette (siehe Sockelzubehör, Vorteil: geringes Gewicht). Alternativ dazu kann bauseits ein Betonfundament vorbereitet werden (Sockelbreite + 200 mm, Sockeltiefe + 150 mm, Höhe 100 mm empfohlen).
- Um das Auftreten von Kondenswasser im Verteiler zu verhindern, empfehlen wir zusätzlich die Verwendung der ELSTA Mosdorfer Sockelfüller (siehe Sockelzubehör), welche das Aufsteigen von Erdfeuchte stark reduzieren.

Kunststoff-Eingrabsockel / Serie F

RAL 7032 / Standardtiefe 320 mm

Eingrabsockel im Baupaket (steckbar), RAL 7032

- passend für Schränke der Serie F, Normtiefe 320 mm
- auch in Festplatzausführung erhältlich
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (links mit Verschlussstopfen, rechts mit Schieber)



Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Sockelfüller Hydrophob Füllhöhe 20 cm ¹	Sockelfüller BT Füllhöhe 30 cm ¹	Best. Nr.
Größe - 3/1 passend für Verteilerschränke F3/1 */320 (Abmessungen (B) 440 x (T) 320 mm)					
S3/1 X 950/320 (S3T)	425 x 950 x 310	12,9	30 l	45 l	SX310
S3/1 X 1200/320 (S3TH)	425 x 1200 x 310	14,0	30 l	45 l	SX320
S3/1S X 1200/320 (S3THS) ²	425 x 1200 x 310	16,5	30 l	45 l	SX330
Größe - 4 passend für Verteilerschränke F4 X0 */320 (Abmessungen (B) 590 x (T) 320 mm)					
S4 X0 950/320 (S4)	590 x 950 x 310	14,3	41 l	61 l	SX410
S4 X0 1200/320 (S4H)	590 x 1200 x 310	15,8	41 l	61 l	SX420
S4S X0 1200/320 (S4HS) ²	590 x 1200 x 310	19,0	41 l	61 l	SX430
Größe - 5 passend für Verteilerschränke F5 X1 */320 (Abmessungen (B) 785 x (T) 320 mm)					
S5 X1 950/320 (S5)	785 x 950 x 310	17,0	55 l	82 l	SX510
S5 X1 1200/320 (S5H)	785 x 1200 x 310	17,8	55 l	82 l	SX520
S5S X1 1200/320 (S5HS) ²	785 x 1200 x 310	22,4	55 l	82 l	SX530
Größe - 6 passend für Verteilerschränke F6 X2 */320 (Abmessungen (B) 1115 x (T) 320 mm)					
S6 X2 950/320	1115 x 950 x 312	21,5	77 l	115 l	SX610
S6 X2 1200/320 (S6H)	1115 x 1200 x 312	23,0	77 l	115 l	SX620
S6S X2 1200/320 (S6HS) ²	1115 x 1200 x 312	30,6	77 l	115 l	SX630

¹ empfohlene Anwendungsmenge

² mit Zusatzplatte (2 Stück für hinten und vorne) 250 mm Höhe

Kunststoff-Eingrabs sockel / Serie F

RAL 7032 / Sondertiefen 180, 250, 470 mm

008

Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Sockelfüller Hydrophob Füllhöhe 20 cm ¹	Sockelfüller BT Füllhöhe 30 cm ¹	Best. Nr.
------	----------------------------	-----------------	---	--	-----------

Größe - 3 passend für Verteilerschränke F3 720/192 (Abmessungen (B) 472 x (T) 192 mm)

S3 950/180	420 x 950 x 180	10,4	17 l	26 l	0327.ST
S3 1200/180 (S3H)	420 x 1200 x 180	11,3	17 l	26 l	0330.ST
S3S 1200/180 ²	420 x 1200 x 180	13,8	17 l	26 l	0433.ST

Größe - 3/1 passend für Verteilerschränke F3/1 */250 (Abmessungen (B) 440 x (T) 250 mm)

S3/1 950/250	420 x 950 x 250	12,0	23 l	34 l	1457.ST
S3/1 1200/250	420 x 1200 x 250	12,6	23 l	34 l	1460.ST
S3/1S 1200/250 ²	420 x 1200 x 250	15,1	23 l	34 l	1461.ST

Größe - 4 passend für Verteilerschränke F4 */250 (Abmessungen (B) 590 x (T) 250 mm)

S4 950/250	585 x 950 x 250	13,5	32 l	48 l	1458.ST
S4 1200/250	585 x 1200 x 250	14,5	32 l	48 l	1462.ST
S4S 1200/250 ²	585 x 1200 x 250	17,5	32 l	48 l	1463.ST

Größe - 5 passend für Verteilerschränke F5 */250, 470 (Abmessungen (B) 785 x (T) 250, (T) 470 mm)

S5 950/250	780 x 950 x 250	16,0	42 l	63 l	1459.ST
S5 1200/250	780 x 1200 x 250	17,0	42 l	63 l	1464.ST
S5S 1200/250 ²	780 x 1200 x 250	21,0	42 l	63 l	1465.ST
S5 950/470	780 x 950 x 459	21,0	80 l	120 l	0670
S5 1200/470	780 x 1200 x 459	23,0	80 l	120 l	1445
S5S 1200/470 ²	780 x 1200 x 459	27,5	80 l	120 l	1447

Größe - 6 passend für Verteilerschränke F6 */470 (Abmessungen (B) 1115 x (T) 470 mm)

S6 950/470	1110 x 950 x 459	25,0	114 l	171 l	0669
S6 1200/470	1110 x 1200 x 459	27,0	114 l	171 l	1446
S6S 1200/470 ²	1110 x 1200 x 459	33,5	114 l	171 l	2447

¹ empfohlene Anwendungsmenge

² mit Zusatzplatte (2 Stück für hinten und vorne) 250 mm Höhe

Kunststoff-Kombi-Eingrabssockel / Serie F

RAL 7032 / alle Tiefen / passend zu Verteilerschränken der Serie DB F, K F

Kombi-Eingrabssockel, zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie K (Kombi) F und DB F
- auch in Festplatzausführung erhältlich
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (links mit Verschlussstopfen, rechts mit Schieber)



Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Sockelfüller Hydrophob Füllhöhe 20 cm ¹	Sockelfüller BT Füllhöhe 30 cm ¹	Best. Nr.
------	----------------------------	-----------------	---	--	-----------

Kombination eines S4 X0 mit einem S4 X0, S5 X1, S6 X2


S4X0-S4X0 950/320 (S4-S4)	1180 x 950 x 310	29	82 Liter	122 Liter	SXZ4410
S4X0-S4X0 1200/320 (S4H-S4H)	1180 x 1200 x 310	32	82 Liter	122 Liter	SXZ4420
S4X0-S4X0 „S“ 1200/320 (S4HS-S4HS) ²	1180 x 1200 x 310	38	82 Liter	122 Liter	SXZ4430
S4X0-S5X1 950/320 (S4-S5)	1375 x 950 x 310	31,5	96 Liter	143 Liter	SXZ4510
S4X0-S5X1 1200/320 (S4H-S5H)	1375 x 1200 x 310	34,5	96 Liter	143 Liter	SXZ4520
S4X0-S5X1 „S“ 1200/320 (S4HS-S5HS) ²	1375 x 1200 x 310	41,5	96 Liter	143 Liter	SXZ4530
S4X0-S6X2 950/320 (S4-S6)	1705 x 950 x 312	36	118 Liter	176 Liter	SXZ4610
S4X0-S6X2 1200/320(S4H-S6H)	1705 x 1200 x 312	39	118 Liter	176 Liter	SXZ4620
S4X0-S6X2 „S“ 1200/320 (S4HS-S6HS) ²	1705 x 1200 x 312	50	118 Liter	176 Liter	SXZ4630

Kombination eines S5 X1 mit einem S4 X0, S5X1, S6 X2 oder mit S5 X1 + S4 X0 (nur Tiefe 470)

S5X1-S4X0 950/320 (S5-S4)	1375 x 950 x 310	31,5	96 Liter	143 Liter	SXZ5410
S5X1-S4X0 1200/320 (S5H-S4H)	1375 x 1200 x 310	34,5	96 Liter	143 Liter	SXZ5420
S5X1-S4X0 „S“ 1200/320 (S5HS-S4HS) ²	1375 x 1200 x 310	41,5	96 Liter	143 Liter	SXZ5430
S5X1-S5X1 950/320 (S5-S5)	1570 x 950 x 310	34,5	110 Liter	165 Liter	SXZ5510
S5X1-S5X1 1200/320 (S5H-S5H)	1570 x 1200 x 310	37,5	110 Liter	165 Liter	SXZ5520
S5X1-S5X1 „S“ 1200/320 (S5HS-S5HS) ²	1570 x 1200 x 310	45	110 Liter	165 Liter	SXZ5530
S5X1-S6X2 950/320 (S5-S6)	1900 x 950 x 312	39	132 Liter	200 Liter	SXZ5610
S5X1-S6X2 1200/320(S5H-S6H)	1900 x 1200 x 312	42	132 Liter	200 Liter	SXZ5620
S5X1-S6X2 „S“ 1200/320 (S5HS-S6HS) ²	1900 x 1200 x 312	53,5	132 Liter	200 Liter	SXZ5630
S5-S5-S4 950/470	2156 x 950 x 459	60	220 Liter	330 Liter	SXZ5544710
S5-S5-S4 1200/470	2156 x 1200 x 459	66	220 Liter	330 Liter	SXZ5544720
S5-S5-S4 „S“ 1200/470 ²	2156 x 1200 x 459	79	220 Liter	330 Liter	SXZ5544730

Kombination eines S6 X2 mit einem S4 X0, S5 X1

S6X2-S4X0 950/320	1705 x 950 x 312	36	118 Liter	176 Liter	SXZ6410
S6X2-S4X0 1200/320	1705 x 1200 x 312	39	118 Liter	176 Liter	SXZ6420
S6-S4 „S“ 1200/320 ²	1705 x 1200 x 312	50	118 Liter	176 Liter	SXZ6430
S6-S4 950/470	1701 x 950 x 459	44	175 Liter	260 Liter	SXZ644710
S6-S4 1200/470	1701 x 1200 x 459	48	175 Liter	260 Liter	SXZ644720
S6-S4 „S“ 1200/470 ²	1701 x 1200 x 459	61	175 Liter	260 Liter	SXZ644730
S6X2-S5X1 950/320	1900 x 950 x 312	39	132 Liter	200 Liter	SXZ6510
S6X2-S5X1 1200/320	1900 x 1200 x 312	42	132 Liter	200 Liter	SXZ6520
S6X2-S5X1 „S“ 1200/320 ²	1900 x 1200 x 312	53,5	132 Liter	200 Liter	SXZ6530

 Andere Kombinationen (für spezielle Sonderverteiler) auf Anfrage.

¹ empfohlene Anwendungsmenge
² mit Zusatzplatte (2 Stück für hinten und vorne) 250 mm Höhe

Sockel für Bodenmontage SB, zusammgebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie F
- zur Montage auf Boden-/Erdniveau
(z.B. auf Gehsteigen oder Innenraumbodenmontage)
- auch in Festplatzausführung erhältlich (nur Höhe ab 500 mm)
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (beidseitig mit Verschlussstopfen)



Bodenmontagesockel Höhe 250 mm

Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Best. Nr.
------	----------------------------	-----------------	-----------

Größe - 3 bzw. 3/1 passend für Verteilerschränke (B) 440 mm

SB3 250/180	420 x 250 x 180	4,5	1414
SB3/1 250/250	420 x 250 x 250	5,4	1472
SB3/1 250/320	420 x 250 x 310	6,2	1416

Größe - 4 passend für Verteilerschränke (B) 590 mm

SB4 250/250	585 x 250 x 250	6,2	1474
SB4 250/320	585 x 250 x 310	7,3	1418

Größe - 5 passend für Verteilerschränke (B) 785 mm

SB5 250/250	780 x 250 x 250	7,8	1476
SB5 250/320	780 x 250 x 310	9,0	1421
SB5 250/470	780 x 250 x 459	11,5	2333

Größe - 6 passend für Verteilerschränke (B) 1115 mm

SB6 250/320	1110 x 250 x 310	11,2	1423
SB6 250/470	1111 x 250 x 459	15,0	2183

Bodenmontagesockel Höhe 500 mm

Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Best. Nr.
------	----------------------------	-----------------	-----------

SB3 500/180	420 x 500 x 180	7,6	1415
SB3/1 500/250	420 x 500 x 250	8,8	1473
SB3/1 500/320	420 x 500 x 310	10,0	1417

SB4 500/250	585 x 500 x 250	10,0	1475
SB4 500/320	585 x 500 x 310	11,5	1420

SB5 500/250	780 x 500 x 250	15,0	1477
SB5 500/320	780 x 500 x 310	9,0	1422
SB5 500/470	780 x 500 x 459	17,0	2527

SB6 500/320	1110 x 500 x 310	17,5	1425
SB6 500/470	1111 x 500 x 459	24,0	1407

Kunststoff-Kombi-Sockel für Bodenmontage / Serie F

RAL 7032 / alle Tiefen / passend zu Verteilerschränken der Serie DB F und K F

Kombi-Sockel für Bodenmontage SB, zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie K (Kombi) F und DB F
- zur Montage auf Boden-/Erdniveau (z.B. auf Gehsteigen)
- auch in Festplatzausführung erhältlich (nur Höhe ab 500 mm)
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (beidseitig mit Verschlussstopfen)



Kombi-Bodenmontagesockel Höhe 250 mm

Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Best. Nr.
------	----------------------------	-----------------	-----------

Kombination eines SB4 mit einem SB4, SB5, SB6

SBK4/4 250/320	1180 x 250 x 311	15,0	2143
SBK4/5 250/320	1375 x 250 x 311	16,0	2142
SBK4/6 250/320	1710 x 250 x 312	19,0	3115

Kombination eines SB5 mit einem SB4, SB5, SB6

SBK5/4 250/320	1375 x 250 x 311	16,3	2141
SBK5/5 250/320	1570 x 250 x 311	18,0	2144
SBK5/6 250/320	1905 x 250 x 312	20,0	3117

Kombination eines SB6 mit einem SB4, SB5, SB6

SBK6/4 250/320	1710 x 250 x 312	19,0	3116
SBK6/4 250/470	1710 x 250 x 459	20,0	3123
SBK6/5 250/320	1905 x 250 x 312	20,0	3118

Kombi-Bodenmontagesockel Höhe 500 mm

Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Best. Nr.
------	----------------------------	-----------------	-----------

SBK4/4 500/320	1180 x 500 x 311	23,0	2643
SBK4/5 500/320	1375 x 500 x 311	26,0	2167
SBK4/6 500/320	1710 x 500 x 312	29,0	3119

SBK5/4 500/320	1375 x 500 x 311	20,5	2799
SBK5/5 500/320	1570 x 500 x 311	26,0	2260
SBK5/6 500/320	1905 x 500 x 312	32,0	3120

SBK6/4 500/320	1710 x 500 x 312	29,0	3108
SBK6/4 500/470	1710 x 500 x 459	36,0	3110
SBK6/5 500/320	1905 x 500 x 312	32,0	3121

Kombination eines SB5 mit einem SB5 + SB4

SBK5/5/4 500/470	2170 x 500 x 459	38,0	3122
------------------	------------------	------	------



gilt für Kombi-Eingrabsockel und Kombi-Bodenmontagesockel:

- bitte beachten Sie die Anordnung der Verteiler in der Breite; wenn es die Anwendung nicht anders erfordert, ist der schmalere Verteiler immer links verbaut

Kunststoff-Festplatzsockel / Serie F

Sockelverlängerung, Festplatzsockel und Nachrüstsatz

008

Sockelverlängerung, zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie F
- zur Montage auf Eingrab- oder Bodenmontagesockel (z.B. Hochwasserschutz)



Sockelverlängerung Höhe 250 mm

Type	Abmessung B x H x T (mm)	Best. Nr.
SV3 250/180	420 x 250 x 180	1399
SV3/1 250/250	420 x 250 x 250	1466
SV3/1 250/320	420 x 250 x 310	1408
SV4 250/250	585 x 250 x 250	1468
SV4 250/320	585 x 250 x 310	1401
SV5 250/250	780 x 250 x 250	1470
SV5 250/320	780 x 250 x 310	1410
SV6 250/320	1111 x 250 x 312	1412

Sockelverlängerung Höhe 500 mm

Type	Abmessung B x H x T (mm)	Best. Nr.
SV3 500/180	420 x 500 x 180	1400
SV3/1 500/250	420 x 500 x 250	1467
SV3/1 500/320	420 x 500 x 310	1409
SV4 500/250	585 x 500 x 250	1469
SV4 500/320	585 x 500 x 310	1402
SV5 500/250	780 x 500 x 250	1471
SV5 500/320	780 x 500 x 310	1411
SV6 500/320	1111 x 500 x 312	1413

Festplatzsockel (Eingrab- und Bodenmontagesockel) zusammengebaut, RAL 7032

- passend für Schränke der Serie F
- ideale Lösung für Steckdosenverteiler und Marktplatzverteiler
- zugentlastete Kabeleinführung über die schwenkbare obere Frontplatte
Vorteil: Kein Türausschnitt für Kabeleinführung notwendig!
- auch bei Kombi-Eingrabsockel und Bodenmontagesockel
(nur Höhe ab 500 mm) möglich



Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Best. Nr.
Eingrabsockel in Festplatzausführung 950/320		
Festplatzsockel S3/1 950/310	420 x 950 x 310	2283
Festplatzsockel S4 950/310	585 x 950 x 310	2284
Festplatzsockel S5 950/310	780 x 950 x 310	2285
Festplatzsockel S6 950/310	1110 x 950 x 312	2286

Type	Abmessung B x H x T (mm)	Best. Nr.
Bodenmontagesockel in Festplatzausführung 500/320		
BM-Festplatzsockel SB3/1	420 x 500 x 320	2661
BM-Festplatzsockel SB4	585 x 500 x 320	2889
BM-Festplatzsockel SB5	780 x 500 x 320	2660
BM-Festplatzsockel SB6	1110 x 500 x 320	2860

Nachrüstsatz Festplatzsockel für bestehende Anlagen (Umbausatz)

Nachrüstsatz Festplatzsockel S3/1	-	1260
Nachrüstsatz Festplatzsockel S4	-	1261
Nachrüstsatz Festplatzsockel S5	-	1262
Nachrüstsatz Festplatzsockel S6	-	1263

Detail: Kabeleinführung mit
Zugentlastungsschiene



Kunststoff-Eingrabsockel / Serie X

RAL 7035 / Standardtiefe 320 mm

Eingrabsockel im Baupaket (steckbar) in RAL 7035

- passend für Schränke der Serie X
- auch in Festplatausführung erhältlich
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (links mit Verschlussstopfen, rechts mit Schieber)



Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Sockelfüller Hydrophob Füllhöhe 20 cm ¹	Sockelfüller BT Füllhöhe 30 cm ¹	Best. Nr.
------	----------------------------	-----------------	---	--	-----------

Größe - DIN 00 passend für Verteilerschränke X00 */320 (Abmessungen (B) 460 x (T) 320 mm)

SX00 950/320	455 x 950 x 310	12,9	32 l	48 l	SX300.1
SX00 1200/320	455 x 1200 x 310	14,0	32 l	48 l	SX340.1
SX00S 1200/320 ²	455 x 1200 x 310	16,5	32 l	48 l	SX350.1

Größe - DIN 0 passend für Verteilerschränke X0 F4 */320 (Abmessungen (B) 590 x (T) 320 mm)

SX0 (S4) 950/320	590 x 950 x 310	14,3	41 l	61 l	SX410.1
SX0 (S4) 1200/320	590 x 1200 x 310	15,8	41 l	61 l	SX420.1
SX0S (S4) 1200/320 ²	590 x 1200 x 310	19,0	41 l	61 l	SX430.1

Größe - DIN 1 passend für Verteilerschränke X1 F5 */320 (Abmessungen (B) 785 x (T) 320 mm)

SX1 (S5) 950/320	785 x 950 x 310	17,0	55 l	82 l	SX510.1
SX1 (S5) 1200/320	785 x 1200 x 310	17,8	55 l	82 l	SX520.1
SX1S (S5) 1200/320 ²	785 x 1200 x 310	22,4	55 l	82 l	SX530.1

Größe - DIN 2 passend für Verteilerschränke X2 F6 */320 (Abmessungen (B) 1115 x (T) 320 mm)

SX2 (S6) 950/320	1115 x 950 x 312	21,5	77 l	115 l	SX610.1
SX2 (S6) 1200/320	1115 x 1200 x 312	23,0	77 l	115 l	SX620.1
SX2S (S6) 1200/320 ²	1115 x 1200 x 312	30,6	77 l	115 l	SX630.1

¹ empfohlene Anwendungsmenge

² mit Zusatzplatte (2 Stück für hinten und vorne) 250 mm Höhe

Kunststoff-Bodenmontagesockel / Serie X

RAL 7035 / Standardtiefe 320 mm

008

Sockel für Bodenmontage SB, zusammengebaut, RAL 7035

- passend für Schränke der Serie X
- zur Montage auf Boden-/Erdniveau (z.B. auf Gehsteigen oder Innenraumbodenmontage)
- auch in Festplatzausführung erhältlich (nur Höhe ab 500 mm)
- Zugentlastungsschiene (Ankerschiene)
- Baustromöffnungen (beidseitig mit Verschlussstopfen)



Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Best. Nr.
Größe - DIN 00 passend für Verteilerschränke X00 */320 (Abmessungen (B) 460 x (T) 320 mm)			
SBX00 250/320	451 x 250 x 310	6,2	2200.1
SBX00 500/320	451 x 500 x 310	10,0	2210.1
Größe - DIN 0 passend für Verteilerschränke X0 F4 */320 (Abmessungen (B) 590 x (T) 320 mm)			
SBX0 (4) 250/320	58 x 250 x 310	7,3	1418.1
SBX0 (4) 500/320	58 x 500 x 310	11,5	1420.1
Größe - DIN 1 passend für Verteilerschränke X1 F5 */320 (Abmessungen (B) 785 x (T) 320 mm)			
SBX1 (5) 250/320	781 x 250 x 310	9,0	1421.1
SBX1 (5) 500/320	781 x 500 x 310	14,0	1422.1
Größe - DIN 2 passend für Verteilerschränke X2 F6 */320 (Abmessungen (B) 1115 x (T) 320 mm)			
SBX2 (6) 250/320	1111 x 250 x 312	11,2	1423.1
SBX2 (6) 500/320	1111 x 500 x 312	17,5	1425.1

Kunststoff-Sockel-Zubehör

Kunststoff-Sockelrost, Sockelfüller, Schaumstoffe

Type	Außenmaß B x H x T (mm)	Best. Nr.
------	----------------------------	-----------

Zusatzplatten (für vorne und hinten 2 Stk. benötigt)

Zusatzplatte S3/1	-	3249307.E
Zusatzplatte S4	-	3249313.E
Zusatzplatte S5	-	3249316.E
Zusatzplatte S6	-	3249326.E

Kunststoffsockelrost KSR als Fundament für Eingrabssockel

KSR 600/400 (S3/1 und S4)	600 x 400 x 40	1515
KSR 800/400 (S5)	800 x 400 x 40	1516
KSR 1200/400 (S6)	1200 x 400 x 40	1517
KSR 800/800	800 x 800 x 60	1518
KSR 1200/800	1200 x 800 x 60	1519

Schaumstoffzuschnitte (Absorptionsmatten)

SSZ für Sockel S3 (t = 180 mm)	-	35249
SSZ für Sockel S3/1 (t = 320 mm)	-	9464592
SSZ für Sockel S4 (t = 320 mm)	-	35247
SSZ für Sockel S5 (t = 320 mm)	-	35248
SSZ für Sockel S6 (t = 320 mm)	-	35246

Sockelfüller / Füllmaterial

Farbe braun, Kornform rund, Korngröße 4-8 mm, geringe Staubeentwicklung beim Einbringen, wird von Nagetieren gemieden.
Gewicht je Sack (50 Liter) 17 kg

BT (wasseraufnehmend)	50 Liter Sack	3102
-----------------------	---------------	------

Farbe: weiß, Kornform rund, Korngröße 1-4 mm, einfache Handhabung durch geringeres Gewicht, gleiche Schutzwirkung bei geringerer Füllmenge.
Gewicht je Sack (100 Liter) 5,5 kg

Hydrophob (wasserabweisend)	100 Liter Sack	1560
-----------------------------	----------------	------

Schieber Nachrüstsatz (Bauprovisorium)

Schieber DM61 RAL 7035		10016536
Schieber DM61 RAL 7035 (mit Zugentlastung)		10016537
Schieber DM81 RAL 7035		10025726
Schieber DM81 RAL 7035 (mit Zugentlastung)		10025725

- Zusatzplatten ermöglichen ein nachträgliches Schließen eines Eingrabssockels zum Erdreich hin
- typisches Anwendungsbeispiel: Sockel ist nach dem Versetzen bei zu starker Hangneigung vorne gegen Erdreich nicht ganz abgedeckt.

- gewährleistet eine möglichst hohe Stabilität eines freistehenden Verteilerschranks
- Vorteil: Einfache Handhabung durch geringes Gewicht



- Schaumstoffzuschnitte dienen der zusätzlichen Abdichtung gegenüber dem Erdreich



- der Sockelfüller verhindert das Aufsteigen von Erdfeuchte und vermindert dadurch deutlich die Kondenswasserbildung im Verteilerschrank

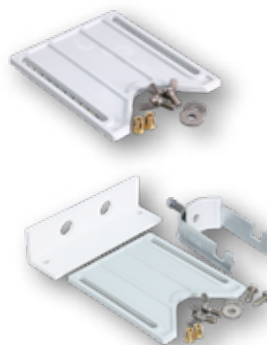


- zum Nachträglichen Umbau der Baustromöffnung im Sockel-seitenteil von Verschlussstopfen auf Schieberabdeckung
- Variante nur mit Schieber oder inkl. Zugentlastungsschiene und Kabelschelle (Durchmesser 40-50 mm)
- Type ist entsprechend dem Öffnungsdurchmesser im Sockel-seitenteil zu wählen (Durchmesser 40-50 mm)



Abb.: 10025726

Abb.: 10025725

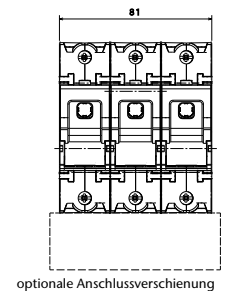
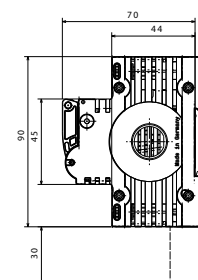
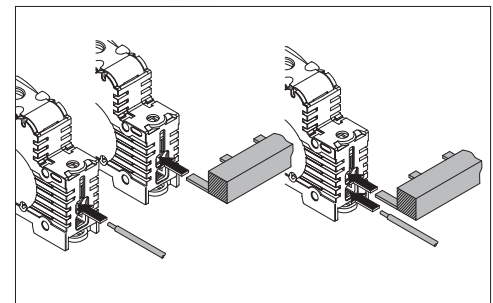


Sicherungslasttrennschalter GENIO

für Hutschienenmontage

008

- Sicherungslasttrennschalter 3-polig für D0 Sicherungseinsätze und Passeinsätze nach IEC 60269-3
- Hutschienenmontage: Hutschiene „DIN“ nach EN 50022 (35 mm x 7,5 mm)
- mit fixer Passhülse (außer 63 A)
- Laienbedienbarkeit nach EN 61439-3 (Berührungsschutz IP20C, eingebaut hinter Abdeckung)
- Schaltknebel (Farbe grau) ausgeschaltet plombierbar
- Anschluss: Doppelfunktionsklemme für Cu-Leiter
Klemmbereich: feindrätig, direkt geklemmt oder mit Aderendhülse, gleichzeitiger Anschluss von 2 Leitungen 35 mm² + 16 mm² bzw. Kammleiste und Leitung 35 mm² möglich
Anzugsdrehmoment: 2,5 - 3 Nm (+/- PZ2 Schraubenkopf)
- Einspeiserichtung frei wählbar
- Lieferung: bei 10-50 A inkl. D0-Sicherungen (eingesichert) bei 63 A ohne D0-Sicherungen
- Zutreffende Normen: IEC 60947-1 und 3
- Technische Daten: Bemessungsstrom (nach IEC) 63 A
Bemessungsspannung (nach IEC) 400 V
Bemessungsisolationsspannung $U_i=500$ V
Bemessungsstossspannung $U_{imp} = 6$ kV
Gebrauchskategorie AC (nach IEC 60947-3) AC22B (400 V)
Verschmutzungsgrad 3
Überspannungskategorie III, IV bei 400 V
Netz mit geerdetem Sternpunkt
- Abmessungen: 1-polig Type: 27(B) x 90(H) x 76(T) mm
3-polig Type: 81(B) x 90(H) x 76(T) mm
- Gewicht: 1-polig Type: 120 g ohne Sicherung
3-polig Type: 360 g ohne Sicherungen
- Werkstoffe: Kunststoffe halogenfrei; die verwendeten Kunststoffe und Metallteile sind RoHS und REACH konform



Type	Stromstärke	Verlustleistung P_V bei I_N	Best. Nr.
------	-------------	------------------------------------	-----------

3-polig

SLTS D02/3POL/63A GENIO HS	63 A	7,8 W	ohne Sicherungen	71440
SLTS D02/3POL/10A GENIO HS	10 A	4,8 W	mit 3 Stk. D01 Sicherungen 10 A, fixe Passhülsen	71441
SLTS D02/3POL/16A GENIO HS	16 A	10,5 W	mit 3 Stk. D01 Sicherungen 16 A, fixe Passhülsen	71442
SLTS D02/3POL/20A GENIO HS	20 A	8,7 W*	mit 3 Stk. D02 Sicherungen 20 A, fixe Passhülsen	71443
SLTS D02/3POL/25A GENIO HS	25 A	10,8 W*	mit 3 Stk. D02 Sicherungen 25 A, fixe Passhülsen	71444
SLTS D02/3POL/35A GENIO HS	35 A	12,9 W*	mit 3 Stk. D02 Sicherungen 35 A, fixe Passhülsen	71445
SLTS D02/3POL/50A GENIO HS	50 A	19,2 W*	mit 3 Stk. D02 Sicherungen 50 A, fixe Passhülsen	71446

1-polig

SLTS D02/1POL/16A GENIO HS	16 A	3,5 W	mit 1 Stk. D01 Sicherung 16 A, fixe Passhülse	71461.S
----------------------------	------	-------	---	---------

Zubehör

Reduziereinsatz für D01-Sicherung	nur bei 63 A-Gerät (71440) passend	71447
Anschlussverschienung	Verschienung 3-polig, Querschnitt 30 mm ² , 1 m Länge	51310
Endkappe für Verschienung		40856
Einspeiseklemmenset 50 ²	Set mit 3 Stück	2014

* Werte bei Verwendung von Sicherungen mit versilberten Endkappen

Blitzstromableiter / Überspannungsableiter

Die Ableiter der Serie FOHD bzw. OTLD werden für die Ableitung von Blitzströmen und/oder Überspannungen entsprechend EN/IEC 61643-11 eingesetzt. FOHD sind Ableiter der Klasse 1+2 (Typ I+II) und werden zur Ableitung von Blitzströmen und Überspannung in Schaltanlagen nahe der Blitzschutzanlage installiert. OTLD sind Ableiter der Klasse 2 (Typ II) und werden als Überspannungsschutz in Anlagen ohne externem Blitzschutzsystem eingesetzt, bzw. in Anlagen in denen eine Schutzeinrichtung der Klasse 1 (Typ I) vorgeschaltet ist.

- zum Einsatz in TN-C, TT Netzen
- montierbar auf DIN-Hutschienen
- steckbare Modulbauweise
- optische Funktionsanzeige
- mechanische Codierung der L-N bzw. N-PE Module
- platzsparende Einbaubreite von 3 bzw. 4 TE
- Backup-Sicherung: FOHD 250A gG, OTLD 125A gG
- Schutzart IP20
- Anschluss: FOHD eindrätig 35 mm², mehrdrätig 25 mm²
OTLD eindrätig 35 mm², mehrdrätig 25 mm²
- Temperatureinsatzbereich: -40°C bis +80 °C
- Luftfeuchtigkeitseinsatzbereich: 5% bis 95%



Abb.: 71114



Abb.: 71117

Type	Nennableitstrom		Blitzstrom		max. Ableitstrom		Dauerspannung		Schutzpegel		TE	Best. Nr.
	L-N	N-PE	L-N	N-PE	L-N	N-PE	L-N	N-PE	L-N	N-PE		
	I_n		I_{imp}		I_{max}		U_c		U_p			
	8/20 μ s		10/350 μ s		8/20 μ s							

Type I und II (B/C) Set

FOHD (3)BC TNC 12,5	12,5 kA	-	12,5 kA	-	50 kA	-	300 V	-	1,4 kV	-	3	71116
FOHD (3+1)BC TT 12,5	12,5 kA	50 kA	12,5 kA	50 kA	50 kA	100 kA	300 V	305 V	1,4 kV	1,5 kV	4	71117

Steckmodule

FOHD BC L-N 12,5	12,5 kA	-	12,5 kA	-	50 kA	-	300 V	-	1,4 kV	-	1	71118
FOHD BC N-PE 12,5	12,5 kA	50 kA	12,5 kA	50 kA	50 kA	100 kA	300 V	305 V	1,4 kV	1,5 kV	1	71119

Type II (C) Set

OTLD (3)C TNC 20	20 kA	-	-	-	40 kA	-	255 V	-	1,5 kV	-	3	71112
OTLD (3+1)C TT 20	20 kA	20 kA	-	-	40 kA	40 kA	255 V	255 V	1,5 kV	1,5 kV	4	71114

Steckmodule

OTLD C L-N 20	20 kA	-	-	-	40 kA	-	255 V	-	1,5 kV	-	1	71120
OTLD C N-PE 20	20 kA	20 kA	-	-	40 kA	40 kA	255 V	255 V	1,5 kV	1,5 kV	1	71121



Schaltung 4+0 für TN-S-Netz bzw. Ableiter mit Fernmeldekontakt auf Anfrage

Lack-Reparaturset für KVS

- zum Reinigen, Auffrischen und Lackieren von abgewitterten und verschmutzten Polyester-Schrankoberflächen
- zum Erneuern der Schrankoberfläche bei Glasfaseraustritt
- zum Überdecken von Graffiti und Plakat-Kleberesten welche sich durch Reinigung nicht entfernen lassen
- verlängert die UV-Beständigkeit und somit die Lebensdauer der Schrankoberfläche erheblich



Lieferumfang:

- Decklack, Härter und Verdüner für 4,5 m²
- Reinigungsschwamm und Microfasertuch zur Reinigung und Vorbehandlung
- Tesa Krepp-Abdeckband
- Mischbecher und Rührstab zum Abmischen der benötigten Menge
- Farbwanne, Farbwalze und Pinsel zum Auftragen
- Arbeitsanweisung mit Mengenangabe

Type	Best. Nr.
Lack-Reparaturset f. KVS RAL 7032	3006.3072
Lack-Reparaturset f. KVS RAL 7035	3006

Reinigungspaste für KVS (Antigraffiti)

- gebrauchsfertiges Gel zum Entfernen von Sprayfarben, Lackstiften und Filzmarkern (Graffiti)
- funktioniert am besten bei Oberflächen mit werksseitiger Antigraffiti-Lackierung
- bei stärkerer Verunreinigung empfehlen wir die Oberfläche mit dem Lack-Reparaturset neu zu lackieren
- Verbrauch in Abhängigkeit vom Untergrund und vom Verschmutzungsgrad 0,1 – 0,4 L/m²

Lieferumfang:

- 1 L Reinigungspaste

Zusätzlich benötigt:

- Pinsel oder Walze zum Auftragen
- ev. Abdeckfolie um das Auftrocknen während der Einwirkzeit zu verhindern
- Schwamm oder Tuch zum Abreiben der behandelten Fläche

Type	Best. Nr.
Reinigungspaste für KVS VPE 1 Liter	3235

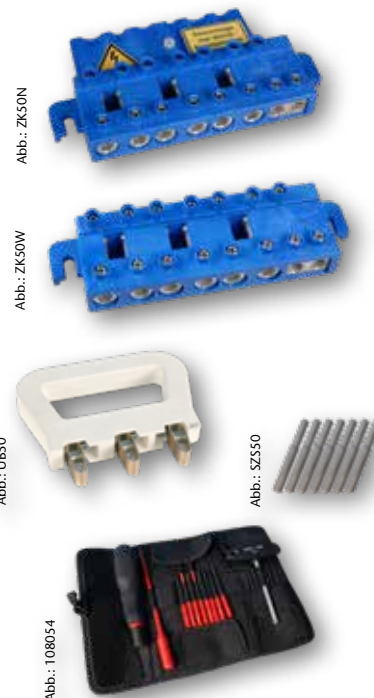


Ausschnitt aus einem Foto von Alexandra Gschiel, das im Rahmen des Projekts „KONZENTRAT: Doppel L“ von Markus Wiffling veröffentlicht wurde.

Zähleranschlussklemme 50 A, ZK50

Type	Best. Nr.
Beschreibung: Zähleranschlussklemme nach OVE R 21, geeignet für den sicheren und unterbrechungsfreien Wechsel von Drehstromzählern (ZAKD); zur Montage auf allen gängigen Zählerplatten. Zählerstiftabstände nach DIN 43857; mit zwei Neutralleiterklemmstellen.	
Anschlussquerschnitt: 6-16 mm ² (für starre und flexible Kupferleiter)	
Nennstrom: 50 A; 4-polig (3+N)	
Bemessungsspannung: AC 400 V	

Freigegeben im Netzgebiet Netz NÖ	
Zähleranschlussklemme 50A Drehstrom FZS ABD	ZK50N
Freigegeben im Netzgebiet Wiener Netze	
Zähleranschlussklemme 50A Drehstrom	ZK50W
Zubehör für Zähleranschlussklemme ZK50	
Kurzschlussbügel als Überbrückungsvorrichtung	UB50
System-Zählerstift VPE7	SZS50
Drehmoment Schraubendreher DM-Set 1 - 1000V Slim-Bits (Set Bestückung: 1 Drehmomentschraubendreher 0,8 - 5,0 Nm 1 Slim-Wechselbit Schlitz 0,5 x 0,3 mm; Torx T10, T15, T25; plus/minus PZ1, PZ2)	108054



- Direktmessung bei höheren Dauerströmen?** Unser technischer Vertrieb unterstützt sie gerne bei der Projektierung und Auslegung!
- Die im Katalog abgebildeten Zählerverteiler für direkte Zählung sind für haushaltsübliche Belastung unter Berücksichtigung der Gleichzeitigkeit gem. TAEV ausgelegt. Der Gesamtstrom I_{na} ist abhängig von der Gehäusegröße, Einspeisung, Anzahl der Zählerplätze, etc.
 - Bei Anlagen mit höheren Dauerströmen (z.B. Geschäftslokale oder industrielle Anwendungen) ist besonders auf die richtige Auslegung der Anlage zu achten. Daraus resultierende Änderungen können die Ausführung und somit auch den Preis der Produkte maßgeblich beeinflussen.
 - Bei Änderungen an fabriksfertig bestückten Verteilern oder beim Bestücken von Verteilern vor Ort sind die oben genannten Punkte zu berücksichtigen. Die ausführende Fachkraft übernimmt die Verantwortung und Pflichten als Hersteller für die Änderungen an der Schaltgerätekombination.

Zähleranschlussklemme 63 A

Type	Best. Nr.
Freigegeben im Netzgebiet Netz NÖ	
Zähleranschlussklemme SL-AKS-Z 63 (100)A-EVN-2N-o.TR (Seidl)	41713
Freigegeben im Netzgebiet Wiener Netze	
Zähleranschlussklemme SL-ZAKD 80 (128)A-1N-o.TRE-SB-B (Seidl)	41910



Zählerplatte

Type	Best. Nr.
Beschreibung: Zählerplatte nach ÖNORM E6570 RoHS und REACH konform inkl. 2x Schrauben für ZAK-Montage und 1x Plombierschraube	
Abmessung: (B)210 x (H)368 x (T)14 mm (20,5 mm mit Schrauben)	
ZÄHLERTAFEL ELSTA (ZP-E)	34267



Type
Ausführung
Bestell. Nr.
Schlösser, Schlüssel, Regenschutzrosetten

Abb.: 34172.1



Abb.: 34172.L



Abb.: 33885



Abb.: 51312



Abb.: 34086



Abb.: 0271



Schloss BMZ 707100 „Z“ Niederösterreich	Kundensperre im Bereich Netz NÖ	34172.1
Schloss EHZ 707100 „Z“ Niederösterreich		34172.L
Schloss EHZ 707100 „BB“ Niederösterreich	Netz NÖ-Sperre	51113
Schloss EHZ 701756 „B2“ Burgenland	Kundensperre im Bereich Netz Burgenland	51221
Schloss BMZ 701756 „B1“ Burgenland	Netz Burgenland-Sperre	34166
Schloss EHZ 701756 „B1“ Burgenland		508102
Kastenschloss 61005/41	Kundensperre	33885
Schloss EHZ 61005 (SHS)		9405704
Schloss BMZ H36000 (inkl. 2 Schlüssel)	Kundensperre	34171
Schloss EHZ H36000 (inkl. 2 Schlüssel)		35230
Schlüssel „Z“ Niederösterreich	für Z-Sperre (Netz NÖ)	51312
Schlüssel „B2“ Burgenland	für B2-Sperre (Netz Burgenland)	51221.1
Schlüssel 61005	für 61005-Sperre	34086
Schlüssel H36000	für H36000-Sperre	35230.1
RSR EHZ/BMZ (RAL 7032)	Standard für EHZ (KPU) und BMZ	0271

Gewindeplättchen

Abb.: 35173



Abb.: 9461508



Gewindeplättchen M4	Maße 18x18x4 mm, galvanisch verzinkt	35177
Gewindeplättchen M5		35171
Gewindeplättchen M6		35172
Gewindeplättchen M8		35173
Gewindeplättchen M10		34163
Kunststoffkäfig	für Gewindeplättchen M4 - M10	9461508

Diverses Zubehör

Abb.: 9462499



Abb.: 2604



Plombierbolzen 39,5 mm		9462472
Plombierbolzen 46 mm		9462471
Plombierbolzen 60 mm		9462499
Plombierbolzen 70 mm (6/6)		9462516
Plombierbolzen 70 mm (6/8)		9462470
Plombierbolzen 79 mm		9462500
Isolierte Schraubendurchführung	Set = 4 Stück	2604

Type

Ausführung

Best. Nr.

V-Laschen und Anschlussbrücken

Abb.: 9470517



Abb.: 9471130



Lasche V 95 ² /M8	Bohrung ø 9,5 mm, Material 3 mm	9470517
Lasche V 95 ² /M12	Bohrung ø 13 mm, Material 3 mm	9471138
Lasche V 240 ² /4/M12	Bohrung ø 13 mm, Material 4 mm	9472579
Lasche V 240 ² /4/M12 ho = 25 mm	Bohrung ø 13 mm, Material 4 mm, gekröpft	9471500
Lasche V 240 ² /4/M12 hu = 25 mm	Bohrung ø 13 mm, Material 4 mm, gekröpft	9471193
Anschlussbrücke V (2x50 ²)	Bohrung 2x ø 9,5 mm; 2x Anschluss 95 mm ² (max.)	9471130
Anschlussbrücke V (2x240 ² /3)	Bohrung 3x ø 13 mm; 2x Anschluss 240 mm ² (max.)	9471131
Anschlussbrücke V (2x240 ² /4)	Bohrung 4x ø 13 mm; 2x Anschluss 240 mm ² (max.)	9471132
T-Stück Cu V (1x50 ²) kpl. mit Klemme	Bohrung 2x ø 9,5 mm; 1x Anschluss 95 mm ² (max.)	9402577

Direktanschlussklemmen (V-Klemmen, Flachdirektanschlussklemmen, Universalklemmen)

Abb.: 9404650



Abb.: 946456



Abb.: 50817



Klemme V 10-95 ²	10-95 mm ² se, sm, re, rm (Al, CU)	9404650
Klemme V 35-240 ²	35-240 mm ² se, sm, 35-185 mm ² re, rm (Al, CU)	9405185
Klemme V 70-240 ²	70-240 mm ² se, sm, re, rm (Al, CU)	9405794
Abdeckkappe V 95 ²	für Klemme V 10-95 mm ²	9464561
Abdeckkappe V 240 ²	für Klemme V -240 mm ²	9462445
Klemme Doppel-V 35-70 ²	25-50 mm ² re/rm; 35-70 mm ² se/sm	34256
Klemme Doppel-V 70-240 ²	50-185 mm ² sm, 70-240 mm ² se	34257
Klemme Flachdirektanschluss 35 ² -50 ²	35 mm ² re/sm, 50 mm ² se	34189
Klemme Flachdirektanschluss 35 ² -150 ²	35-120 mm ² sm, 50-150 mm ² se	34188
Klemme Doppelflachdirektanschl. 35 ² -50 ²	35 mm ² rm/sm, 50 mm ² se (2x)	34258
Klemme Doppelflachdirektanschl. 50-150 ²	50-120 mm ² sm, 70-150 mm ² se (2x)	35312
Universalklemme 16 ² /5	1,5-16 mm ² re/rm, für 5 mm Sammelschiene	50040
Universalklemme 35 ² /5	4-35 mm ² rm, für 5 mm Sammelschiene	50041
Universalklemme 70 ² /5	16-70 mm ² rm, für 5 mm Sammelschiene	50817
Universalklemme 120 ² /5	16-120 mm ² rm, für 5 mm Sammelschiene	50715

Nullleiterschienen, Klemmenset

Abb.: 0062



Abb.: 2622

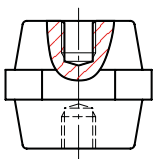
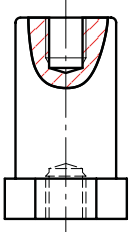
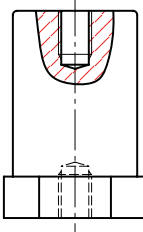
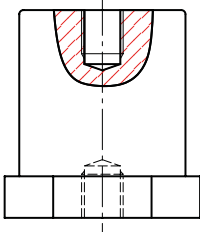
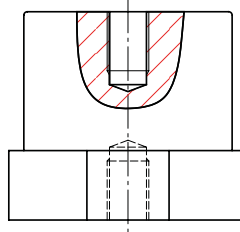


NH-Neutralleiter NHN Gr.00 2M8	Anschlüsse M8	0062
NH-Neutralleiter NHN Gr.00 2M8/PR	Anschlüsse 2xM8, zusätzlich 1xPrismenklemme	0036
NH-Neutralleiter NHN Gr.00 3M8	Anschlüsse 3xM8	2622
NH-Neutralleiter NHN Gr.00 4M8	Anschlüsse 4xM8	0667

Niederspannungs-Stützisolatoren

008

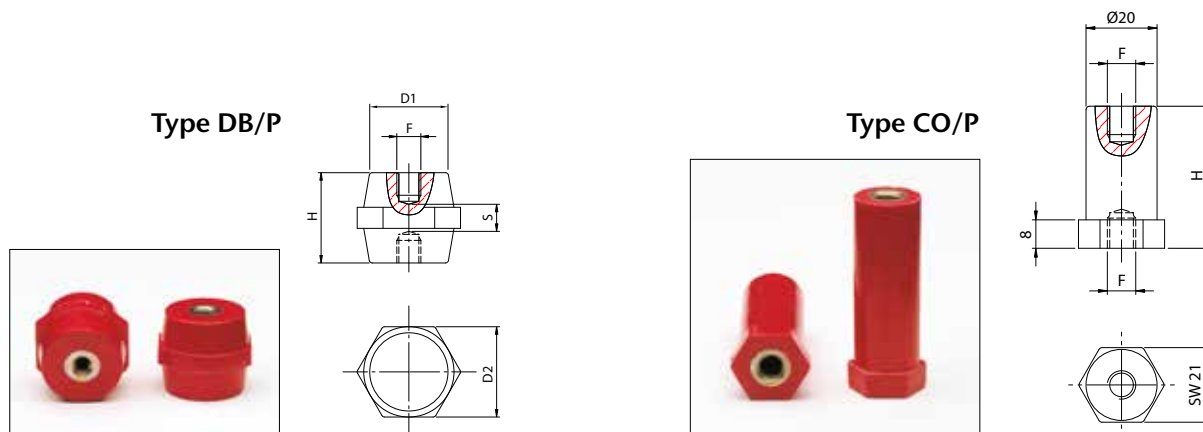
Die Stützisolatoren aus glasfaserverstärktem Polyester werden im Heißpressverfahren mit eingepressten Gewindebuchsen aus verzinktem Stahl hergestellt. Sie sind mittels Gabelschlüssel leicht zu montieren und zu öffnen. Sie zeichnen sich durch hohe mechanische Festigkeit, sehr gute Kriechstromfestigkeit und durch außerordentliche Widerstandsfähigkeit gegen chemische und korrosive Beanspruchung aus.

Type DB/P	Type CO/P	Type CS/P	Type CT/P	Type CPE
ø = von 30 bis 41 mm	ø = 21 mm	ø = 30 mm	ø = 41 mm	ø = 60 mm
				
Höhe: von 30 bis 45 mm	Höhe: von 30 bis 60 mm	Höhe: von 30 bis 40 mm	Höhe: von 40 bis 60 mm	Höhe: 60 mm

Materialeigenschaften

Eigenschaften	Normen	Einheit	Wert
Wasseraufnahme	DIN 53495	%	< 0,2
Wärmeformbeständigkeit	DIN EN ISO 75	°C	>200
Entflammbarkeit	UL 94	score	V0
Farbe			RAL 3002, rot
Gewinde			Stahl verzinkt
Umgebungstemperatur		°C	- 40 bis + 130
Bemessungsisolationsspannung AC		V	1000

Allgemein



Niederspannungs-Stützisolatoren

Type	VPE Stk.	F	H mm	D1 mm	D2 mm	S mm	Betriebsspannung V	Stehspg. kV	Zugkraft N	Umbruchkraft N	Anzugsdrehmoment Nm	Best. Nr.
------	----------	---	------	-------	-------	------	--------------------	-------------	------------	----------------	---------------------	-----------

Serie DB/P

SK 30 30 M6	80	M6	30	26	30	8	1500	10	6000	3000	12	4172003006T
SK 30 30 M8	80	M8	30	26	30	8	1500	10	7000	3000	20	4172003008T
SK 41 45 M8	27	M8	45	35	41	15	2000	15	12000	8000	20	4172004508
SK 41 45 M10	27	M10	45	35	41	15	2000	15	12000	8000	40	4172004510
SK 41 45 M12	27	M12	45	35	41	15	2000	11	12000	8000	70	4172004512

Serie CO/P

SR 21 30 M6	140	M6	30	SW 21		750	8	4000	2000	4,5	4172203006
SR 21 40 M6	110	M6	40	SW 21		1500	8	4000	1500	4,5	4172204006T
SR 21 60 M6	70	M6	60	SW 21		1500	10	5000	1000	4,5	4172206006T

Serie CS/P

SR 30 30 M6	80	M6	30	SW 30		750	8	9000	4500	12	4172303006T
SR 30 40 M6	60	M6	40	SW 30		1000	10	9000	3000	12	4172304006T
SR 30 30 M8	80	M8	30	SW 30		750	8	9000	4500	20	4172303008
SR 30 40 M8	60	M8	40	SW 30		1000	10	9000	3000	14	4172304008T
SR 30 60 M8	40	M8	60	SW 30		1500	15	9000	1500	14	4172306008T
SR 30 40 M10	60	M10	40	SW 30		1000	10	9000	3000	40	4172304010

Serie CT/P

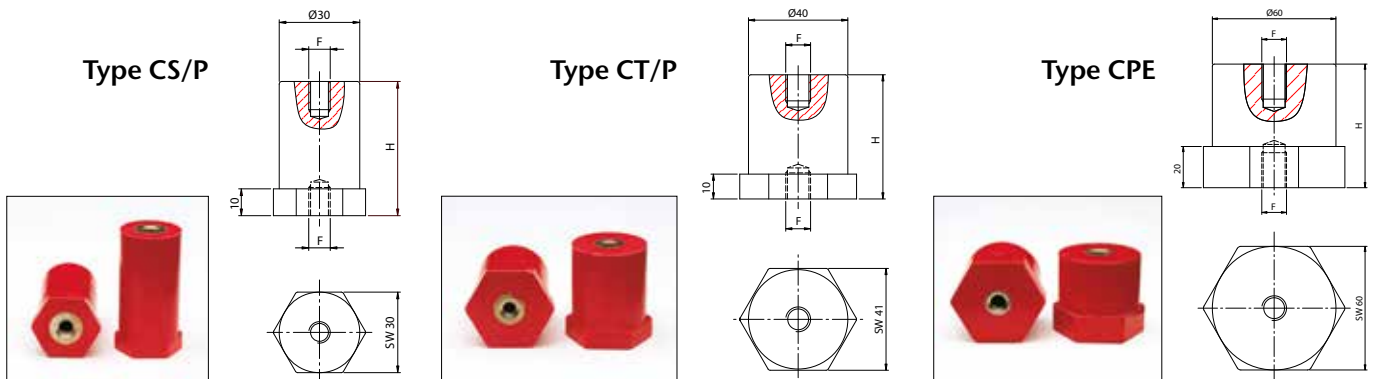
SR 41 40 M8	27	M8	40	SW 41		1000	10	10000	7000	20	4172404008T
SR 41 40 M10	27	M10	40	SW 41		1000	10	10000	7000	40	4172404010T
SR 41 60 M10	18	M10	60	SW 41		1500	15	16000	4000	40	4172406010T
SR 41 40 M12	27	M12	40	SW 41		1000	10	10000	7000	35	4172404012T
SR 41 60 M12	18	M12	60	SW 41		1500	15	16000	4000	70	4172406012T

Serie CPE

SR 60 60 M12	10	M12	60	SW 60		3000	15	15000	7000	70	4172606012
SR 60 60 M16	10	M16	60	SW 60		3000	15	15000	7000	70	4172606016

Abgabe nur in Verpackungseinheiten!

Weitere Dimensionen sind auf Anfrage erhältlich.



Das Produktportfolio der Firma Intercable umfasst ein qualitativ hochwertiges Programm von Werkzeugen für Profis.

intercable
WERKZEUGE FÜR PROFIS

Handwerkzeuge

Scheren, Schraubendreher, Zangen, isolierte und zusammensetzbare Werkzeuge, etc.



Abisolieren

Außen- und Innenmantelschneider, Feldbegrenzungsschäler, etc.



Pressen und Schneiden

Mechanische und hydraulische Schneide- und Presswerkzeuge, Antriebsgeräte, Einsätze etc.



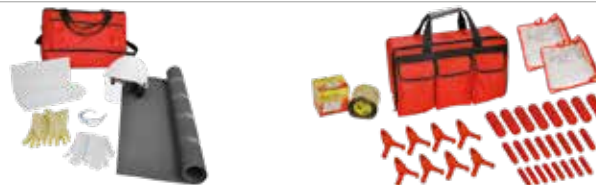
Koffersets

Gürtelbeutel, Taschen und Koffersets



Sicherheitsausrüstung

Isolierende Schutzausrüstung und Schutzvorrichtungen



Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Ansprechpartner



Aktueller Werkzeugkatalog für Industrie und Energie

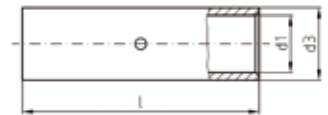
Kabelschuhe und Pressverbinder

Das Produktportfolio der Firma Weitkowitz umfasst Verbinder und Kabelschuhe für höchste Anforderungen an elektrische und mechanische Belastbarkeit der Nieder- und Mittelspannung passend für den Anschluss von ELSTA-Mosdorfer Schränken.



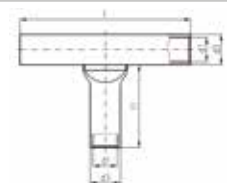
Stoßverbinder

Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600
Oberfläche: galvanisch verzinkt
Ausführungen mit oder ohne Mittenanschlag



T-Verbinder

Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600
Oberfläche: galvanisch verzinkt

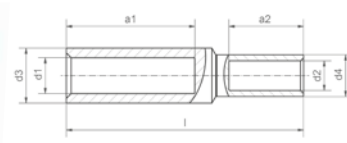
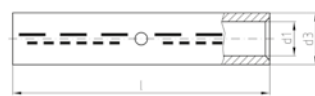
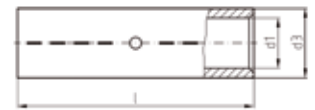


Pressverbinder

Cu-Pressverbinder nach DIN 46267 Teil 1, zugentlastet
Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600
Oberfläche: galvanisch verzinkt, wahlweise blank

Al-Pressverbinder nach DIN 46267 Teil 2, zugentlastet
Werkstoff: Al 99,5
Oberfläche: blank, Hülse mit Kontaktfett gefüllt und mit Plastikstopfen

Al/Cu-Pressverbinder, zugentlastet
Werkstoff: Al 99,5 und Cu gemäß DIN EN 13601
Oberflächen: blank, Al-Hülse mit Kontaktfett gefüllt

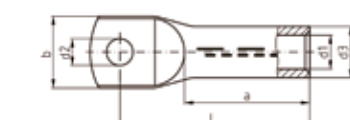
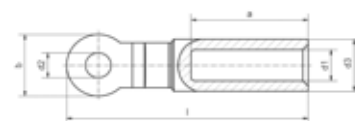
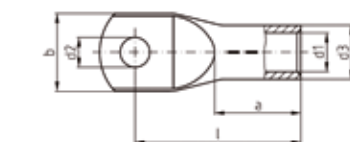


Presskabelschuhe

Cu-Presskabelschuhe nach DIN 46235
Werkstoff: Cu gemäß DIN EN 13600
Oberfläche: galvanisch verzinkt, wahlweise blank

Al-Presskabelschuhe nach DIN 46235
Werkstoff: Al 99,5
Oberfläche: blank, Hülse mit Kontaktfett gefüllt und mit Plastikstopfen verschlossen

Al/Cu-Presskabelschuhe, zugentlastet
Werkstoff: Al 99,5 und Cu gemäß DIN EN 13601
Oberflächen: blank, Hülse mit Kontaktfett gefüllt und gegen Austrocknung verschlossen



Vertriebsleitung



**Mag.
Horst Schmidberger, MBA**
T: +43 3452 / 71660, DW: 220
M: +43 664 / 11 46 774
horst.schmidberger@elsta.com

Vertriebsaußendienst

Wien, Niederösterreich, Burgenland



**Ing.
Thomas Ferschner**
T: +43 3452 / 71660
M: +43 664 / 22 42 977
thomas.ferschner@elsta.com

Kärnten, Salzburg, Oberösterreich, Tirol, Vorarlberg



Wolfgang Heiligenbrunner
T: +43 3452 / 71660
M: +43 664 / 40 11 471
wolfgang.heiligenbrunner@elsta.com

Steiermark



**Ing.
Gerhard Tieber**
T: +43 3452 / 71660, DW: 212
M: +43 664 / 82 62 948
gerhard.tieber@elsta.com

Auftragsdrehscheibe / Innendienst

Standort Kaindorf



**Ing.
Martin Körbler**
T: +43 3452 / 71660, DW: 235
martin.koerbler@elsta.com



**Steiermark, Kärnten,
Oberösterreich**
Marianna Hecimovic
T: +43 3452 / 71660, DW: 221
marianna.hecimovic@elsta.com



**Wien, Niederösterreich, Burgenland,
Salzburg, Tirol, Vorarlberg**
Petra Paulitsch
T: +43 3452 / 71660, DW: 223
petra.paulitsch@elsta.com



International
Barbara Wechtitsch
T: +43 3452 / 71660, DW: 224
barbara.wechtitsch@elsta.com

Standort Trumau (Zählergerüste, Zählerstandverteiler, Schaltanlagenbau)



Sarayud Dibchantuk
T: +43 2253 / 7521, DW: 111
sarayud.dibchantuk@elsta.com



Daniela Enthofer
T: +43 2253 / 7521, DW: 143
daniela.enthofer@elsta.com



Alexandra Öhlinger
T: +43 2253 / 7521, DW: 149
alexandra.oehlinger@elsta.com

Technischer Vertrieb / Projektierung

Standort Kaindorf



**Ing.
Karl Löscher**
T: +43 3452 / 71660, DW: 234
karl.loescher@elsta.com



Richard Dolliner
T: +43 3452 / 71660, DW: 237
richard.dolliner@elsta.com



**Ing.
Matthias Lafer**
T: +43 3452 / 71660, DW: 236
matthias.lafer@elsta.com



**Ing.
Angelika Müller**
T: +43 3452 / 71660, DW: 239
angelika.mueller@elsta.com



Manuel Pichelbauer
T: +43 3452 / 71660, DW: 232
manuel.pichelbauer@elsta.com

Standort Trumau (Zählergerüste, Zählerstandverteiler, Schaltanlagenbau)



Robert Krinetzky
T: +43 2253 / 7521, DW: 145
robert.krinetzky@elsta.com



Frank Buchler
T: +43 2253 / 7521, DW: 142
frank.buchler@elsta.com



**Ing.
Andreas Herzog**
T: +43 2253 / 7521, DW: 144
andreas.herzog@elsta.com



Patrik Orsolich
T: +43 2253 / 7521, DW: 148
patrik.orsolic@elsta.com



**Ing.
Michael Rieder**
T: +43 2253 / 7521, DW: 121
michael.rieder@elsta.com

Produktmanagement / Produktdaten



**Ing.
Kurt Maierhofer, MSc.**
T: +43 3452 / 71660, DW: 251
M: +43 664 / 10 27 207
kurt.maierhofer@elsta.com



**Ing.
Johannes Wöllinger**
T: +43 3452 / 71660, DW: 274
M: +43 664 / 85 62 400
johannes.woellinger@elsta.com

www.elsta.com

ELSTA Mosdorfer GmbH
Bahnstrasse 29, A-8430 Kaindorf/Sulm
Tel.: +43 3452 71660-0, Fax: -222
E-mail: office@elsta.com

ELSTA Mosdorfer GmbH
Kroneplatz 1, A-2521 Trumau
Tel.: +43 2253 7521-0, Fax: -60
E-mail: office@elsta.com

