



Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Státní zkušebna 210, Autorizovaná osoba

Certifikační orgán č. 3051 akreditovaný ČIA Praha

(1)

Certifikát typu (pro Ex součásti)



(2) Podle Nařízení vlády č. 176/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zařízení a ochranné systémy určené pro použití v prostorech s nebezpečím výbuchu

(3) Číslo certifikátu

FTZÚ 01 Ex 0109U

(4) Ex součást: **Svorka řadová typ RK, RKD a SL (1,5 ÷ 35)**

(5) Výrobce: **CONTA-CLIP, Verbindungstechnik GmbH, Otto-Hahn-Strasse7, Hövelhof, SRN**

(6) Žadatel: **CONTA-CLIP, Verbindungstechnik GmbH, Otto-Hahn-Strasse7, Hövelhof, SRN**

(7) Tato Ex součást a jakékoliv její schválené varianty jsou specifikovány v dokumentaci, jejíž seznam je uveden v příloze č. 1 k tomuto certifikátu.

(8) Fyzikálně technický zkušební ústav byl autorizován podle § 11 ods. (1) zákona č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky pro posuzování shody u zařízení a ochranných systémů určených pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu rozhodnutím ÚNMZ č. 6/1999 ze dne 22.6.1999.

(9) Základní bezpečnostní požadavky byly splněny tím, že byly splněny tyto normy:

ČSN EN 50014 : 1993;

ČSN EN 50019 : 1993

(10) Symbol „U“ uvedený za číslem certifikátu znamená, že tento certifikát nesmí být zaměňován za certifikát zařízení nebo ochranného systému. Tato částečná certifikace Ex součásti smí být použita jako podklad pro certifikaci zařízení nebo ochranného systému. (Ex součásti nemohou být použity samostatně).

(11) Tento certifikát typu platí pouze pro typové přezkoušení koncepce a konstrukce vzorku výrobku podle přílohy 3 Nařízení vlády č. 176/1997 Sb. Toto nařízení vlády uvádí další požadavky, které musí splňovat výrobce nebo které musí být splněny před uvedením výrobku na trh nebo do provozu.

(12) Označení zařízení musí obsahovat tyto symboly:

 **II 2G EEx e II**

Tento certifikát typu je platný do: **30. 06. 2003**


Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 20.02.2001

Počet stran: 1/2 Přílohy: 1 (2 strany)
2 (1 strana)

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.

FTZÚ, Pikartská 7, 716 07 Ostrava Radvanice, tel +420 69 623 27 15, fax +420 69 623 26 72, e-mail: ftzu@ftzu.cz



(13)

Strana 2

(14)

Certifikát typu FTZÚ 01 Ex 0109U

(15) Popis Ex součástí:

Řadové svorky RK, RKD a SL mají izolační část provedenou v polyamidu 66 (CTI > 600), typu A3K (firmy BASF). Svorky pro fáz. vodiče (RK a RKD) jsou v barvě přírodní, pro N vodič (RK a RKD) jsou v barvě modré a pro ochranný vodič PE (SL) jsou v barvě zeleno-žluté. Svorky RK a RKD jsou pro jmenovité napětí 660 a 380 V. Svorky jsou určeny pro montáž na lištu TS 15 (DIN EN 50045) nebo na lištu TS 32 (DIN EN 50035), anebo na lištu TS 35 (DIN EN 50022). Proudovodné části jsou z ECuF (elektrolytická měď). Pro ochranný vodič PE (typ SL) jsou proudovodné dráhy z CuZn.

(16) Protokol o zkoušce č.: Test Report ISSeP 92.e.934U

(17) Zvláštní podmínky použití:

17.1 Max. přípustná teplota při trvalém provozu nesmí překročit 110°C.

17.2 Svorky jsou určeny pro montáž do skříní v krytí min. IP 54 nebo v provedení EEx e II dle ČSN EN 50019/93.

17.3 Při použití spojovacích můstků musí být mezi svorkami navzájem a svorkami a ukončením řady, které jsou na různém potenciálu vložena izolační přepážka!

(18) Základní bezpečnostní požadavky: -

(19) Výstražné nápisy: -


Odpovědná osoba:

Ing. Šindler Jaroslav
vedoucí certifikačního orgánu



Datum vydání: 20.02.2001

Počet stran: 2/2 Přílohy: 1 (2 strany)
2 (1 strana)

Tento certifikát se vztahuje pouze k výrobkům uvedeným v tomto certifikátu a nenahrazuje žádné jiné dokumenty. V žádném případě nesmí být certifikát rozmnožován bez písemného souhlasu FTZÚ Ostrava Radvanice, SZ 210 jinak než vcelku.



Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice
Státní zkušebna 210, Autorizovaná osoba
Certifikační orgán č. 3051 akreditovaný ČIA Praha

Příloha 1 k certifikátu typu č. FTZÚ 01 Ex 0109U

Seznam dokumentace:

- Certifikát zkušebny NEMKO č. Ex 94C052U
- Certifikát zkušebny ISSeP č. 92C.102.934U
- Materiálový list pro polyamid 66, typ AK3, vyrobený firmou BASF
- Výkresy č.:

Typ	Datum	Typ	Datum
RK25ST1	02.07.1991	RKD25ST1	02.07.1991
RK25ST2	02.07.1991	RKD25ST2	02.07.1991
RK25GZ	17.06.1991	RKD25GZ	21.06.1991
RK25STS	05.04.1991	SRK25ZB	13.01.1987; Rev.1-28.08.1989
SRK25ZB	13.01.1987; Rev.1-28.08.1989	SRK25STS	03.06.1989
SM25X65	27.07.1987	SM25X65	27.07.1987
		RKD25STS	21.10.1988
RK2540ST1	01.07.1991		
RK2540ST2	01.07.1991	RKD40ST1	01.07.1991
RK2540GZ	20.06.1991	RKD40ST2	01.07.1991
RK2540ZB	21.12.1988	RKD40GZ	21.06.1991
RK2540STS	19.06.1989	RK1540ZB	20.12.1988
SM30X95	21.12.1988	RK1540STS	10.06.1989
		SM30X60	16.12.1989; Rev.1-10.12.1992
RK100ST1	01.07.1991	RKD40STS	27.06.1989
RK100ST2	01.07.1991		
RK100GZ	20.06.1991	RK1540ST1	01.07.1991
RK100ZB	28.06.1988	RK1540ST2	01.07.1991
RK100STS	27.10.1989; Rev.1-12.02.1990	RK1540GZ	19.06.1991
SM40X95	10.02.1989	RK1540ZB	20.12.1988
		RK1540STS	10.06.1989
RK160ST1	01.07.1991	SM30X60	16.12.1988
RK160ST2	01.07.1991		
RK160GZ	20.06.1991	SL2532HST1	03.07.1991
RK160ZB	24.02.1989	SL2532HGZ	03.07.1991
RK160STS-V1	07.02.1992	SL2535KLS	29.05.1987
SM40X110R	27.02.1991	SM25X200	30.10.1991
		SRK25ZB	13.01.1987; Rev.1-28.08.1989
RK350ST1	01.07.1991	SM25X65	27.07.1987
RK350ST2	01.07.1991		
RK350GZ	21.06.1991	SL2535HST1	03.07.1991
RK350ZB	22.02.1989	SL2535HGZ	03.07.1991
RK350STS-V1	06.02.1992	SL2535KLH	29.05.1987
SM60X150R	11.07.1990	SM25X160	30.10.1991
		SRK25ZB	13.01.1987; Rev.1-28.08.1989
		SM25X65	27.07.1987



Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice
Státní zkušebna 210, Autorizovaná osoba
Certifikační orgán č. 3051 akreditovaný ČIA Praha

Příloha 1 k certifikátu typu č. FTZÚ 01 Ex 0109U

Seznam dokumentace:

Typ	Datum	Typ	Datum
SL4032ST1	02.07.1991	SL16032ST1	14.11.1991
SL4032GZ	18.06.1991	SL16032GZ	14.11.1991
1066, 04, 4	14.01.1983	SL160ZHB	14.11.1991
1060, 02, 4	10.12.1985	SM40X200	18.12.1991
RK2540ZB	21.12.1988	RK160ZB	24.02.1989
SM30X95	21.12.1988	RK160STS-V1	07.02.1992
		SM40X110R	27.02.1991
SL4035ST1	02.07.1991		
SL4035GZ	18.06.1991	SL16035ST1	14.11.1991
SL40100KLH	01.03.1991	SL16035GZ	14.11.1991
1060, 02, 4	10.12.1985	SL160KLH	14.11.1991
RK2540ZB	21.12.1988	SM40X200	18.12.1991
SM30X95	21.12.1988	RK160ZB	24.02.1989
		RK160STS-V1	07.02.1992
SL10032ST1	02.07.1991	SM40X110R	27.02.1991
SL10032GZ	18.06.1991		
1066, 04, 4	14.01.1983	SL35032ST1	14.11.1991
1060, 02, 4	10.12.1985	SL35032GZ	25.11.1991
RK100ZB	28.06.1988	SL160ZHB	14.11.1991
1062, 04, 4	13.09.1982	SM50X250	26.11.1991
SM40X95	10.02.1989	RK350ZB	22.02.1989
		RK350STS-V1	06.02.1992
SL10035ST1	02.07.1991	SM60Z150R	11.07.1990
SL10035GZ	18.06.1991		
SL40100KLH	01.03.1991	SL35035ST1	26.11.1991
1060, 02, 4	10.12.1985	SL35035GZ	25.11.1991
1062, 04, 4	13.09.1982	SM50X250	26.11.1991
RK100ZB	28.06.1988	RK350ZB	22.02.1989
SM40X95	10.02.1989	RK350STS-V1	06.02.1992
		SM60X150R	11.07.1990



Fyzikálně technický zkušební ústav, Ostrava-Radvanice

Státní zkušebna 210, Autorizovaná osoba

Certifikační orgán č. 3051 akreditovaný ČIA Praha

Příloha 2 k certifikátu typu č. FTZÚ 01 Ex 0109U

Typ	Barva	Lišta DIN	Napětí (V)/Proud (A)	Průřez (mm²)
RK 2.5	běžová	TS 32/TS 35	660 / 26	2,5
RK 2.5	modrá	TS 32/TS 35	660 / -	2,5
RK 2.5-4	běžová	TS 32/TS 35	660 / 34	4
RK 2.5-4	modrá	TS 32/TS 35	660 / -	4
RK 6-10	běžová	TS 32/TS 35	660 / 61	10
RK 6-10	modrá	TS 32/TS 35	660 / -	10
RK 16	běžová	TS 32/TS 35	660 / 82	16
RK 16	modrá	TS 32/TS 35	660 / -	16
RK 35	běžová	TS 32/TS 35	660 / 135	35
RK 35	modrá	TS 32/TS 35	660 -	35
RKD 2.5	běžová	TS 32/TS 35	380 / 26	2,5
RKD 2.5	modrá	TS 32/TS 35	380 -	2,5
RKD 4	běžová	TS 32/TS 35	380 / 34	4
RKD 4	modrá	TS 32/TS 35	380 -	4
RK 1.5-4/15	běžová	TS 15	380 / 34	4
RK 1.5-4/15	modrá	TS 15	380	4
SL 2.5/32	zeleno-žlutá	TS 32	-	2,5
SL 2.5/35	zeleno-žlutá	TS 35	-	2,5
SL 4/32	zeleno-žlutá	TS 32	-	4
SL 4/35	zeleno-žlutá	TS 35	-	4
SL 10/32	zeleno-žlutá	TS 32	-	10
SL 10/35	zeleno-žlutá	TS 35	-	10
SL 16/32	zeleno-žlutá	TS 32	-	16
SL 16/35	zeleno-žlutá	TS 35	-	16
SL 35/32	zeleno-žlutá	TS 32	-	35
SL 35/35	zeleno-žlutá	TS 35	-	35