

УЗО модульной конструкции

Для осуществления защитных мероприятий путем автоматического отключения питания в электроустановках с номинальным током более 125 А, применяются УЗО с выносным дифференциальным трансформатором тока. Питающий кабель пропускается через окно трансформатора тока, сигнал с которого поступает на дифференциальное реле, управляющее контактором соответствующей мощности.

Электрохимическое реле MFR в комбинации с дифференциальным трансформатором тока MFIW

- Чувствительность к токам утечки типа А.
- Номинальный ток утечки ($I_{\Delta n}$) определяется типом трансформатора тока.
- Задержка срабатывания 40 мс (при $I_{\Delta n}$).
- Функционально *не зависящие* от напряжения питания.

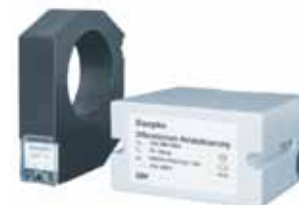


| | | |
|-----------------------|-----|------------|
| Дифференциальное реле | MFR | 09 340 198 |
|-----------------------|-----|------------|

| Ном. ток утечки $I_{\Delta n}$ (А) | Дифференциальный трансформатор тока с диаметром отверстия: | | | | |
|------------------------------------|--|--|---|---|---|
| | 35 мм | 70 мм | 105 мм | 140 мм | 210 мм |
| 0,30 | Тип Арт. MFIW 35/0,30 09 340 201 | Тип Арт. MFIW 70/0,30 09 340 203 | Тип Арт. MFIW 105/0,30 09 340 205 | Тип Арт. MFIW 140/0,30 09 340 207 | Тип Арт. MFIW 210/0,30 09 340 209 |
| 0,50 | Тип Арт. MFIW 35/0,50 09 340 202 | Тип Арт. MFIW 70/0,50 09 340 204 | Тип Арт. MFIW 105/0,50 09 340 206 | Тип Арт. MFIW 140/0,50 09 340 208 | Тип Арт. MFIW 210/0,50 09 340 210 |
| 1,00 | Тип Арт. MFIW 35/1,00 09 340 211 | Тип Арт. MFIW 70/1,00 09 340 212 | Тип Арт. MFIW 105/1,00 09 340 213 | Тип Арт. MFIW 140/1,00 09 340 214 | Тип Арт. MFIW 210/1,00 09 340 230 |

Электронное реле DPR в комбинации с дифференциальным трансформатором тока DWP

- Чувствительность к токам утечки типа А.
- Номинальный ток утечки ($I_{\Delta n}$) устанавливается на реле: 0,03 – 0,10 – 0,30 – 0,50 – 1,00 А.
- Задержка срабатывания устанавливается в диапазоне 0-1 с (для 0,03 А - без задержки)
- Функционально *зависящие* от напряжения питания.



| | | |
|---|-----------|------------|
| Дифференциальное реле | DRP | 09 340 110 |
| Дифференциальное реле для горной промышленности | DRP- 30 T | 09 340 120 |

| Дифференциальный трансформатор тока с диаметром отверстия: | | | |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 35 мм | 70 мм | 105 мм | 140 мм |
| DWP 35 Type A 09 340 111 | DWP 70 Type A 09 340 112 | DWP 105 Type A 09 340 113 | DWP 140 Type A 09 340 114 |

Устройства контроля тока утечки

Предназначены для контроля электроустановок, которые, в случае нарушения изоляции между токоведущими частями и землей, не должны сразу же отключаться, т.к. это может привести к большому материальному ущербу.

RCM постоянно контролирует уровень тока утечки и при превышении установленного порога сигнализирует об этом. Сигнализация осуществляется на лицевой панели приборов или выводится дистанционно, например, на панель DMD-P (световая и звуковая)



| Тип Артикул | Ном. напр яж. (В) | Чувствит. к токам утечки | Порог срабатывания $I_{\Delta n}$ (А) | Выход | Диаметр отверстия трансформатора тока | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------|--------------|----------------|----------------|
| | | | | | Встроенного | Внешнего | | | |
| DMD 1 09 340 228 | 230 | A | 0,03 | полупроводниковый | 25 мм | | | | |
| DMD 2 09 352 010 | 230 | A | 0,03-0,10-0,30-1,00 | 6А; 250 В | 25 мм | | | | |
| DMD 2 E 09 352 012 | 230 | A | 0,03-0,10-0,30-1,00 | 6А; 250 В | | DWP 3 5 35 | DWP 70 70 | DWP 105 105 | DWP 140 140 |
| DMD 3-1 В FU 09 352 030 | 85-264 | B | 0,03-0,10-0,30 | 2А; 230 В | 25 мм | | | | |
| DMD 3-2 В FU 09 352 031 | 85-264 | B | 0,03-0,10-0,30 | 2А; 230 В | 25 мм | | | | |