



Устройство защиты от аварийного тока, 125А, 4-пол., 100 мА, тип а

Тип **PFDM-125/4/01-A**  
Каталог № **235921**

Abbildung ähnlich

## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции |           |    |   |
|---|-----------|----|---|
| Номинальный ток для указания потери мощности                  | $I_n$     | A  | 125   |
| Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока               | $P_{vid}$ | W  | 0   |
| Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока           | $P_{vid}$ | W  | 33.6  |
| Статическая потеря мощности, не зависит от тока               | $P_{vs}$  | W  | 0   |
| Способность отдавать потери мощности                          | $P_{ve}$  | W  | 0   |
| Мин. рабочая температура                                      |           | °C | -25   |
| Макс. рабочая температура                                     |           | °C | 60  |
|   |           |    | Начиная с 40°C макс. допустимый ток длительной нагрузки уменьшается на 1,8% на каждый 1°C |

## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

| Circuit breakers and fuses (EG000020) / Residual current circuit breaker (RCCB) (EC000003)  |  |                 |          |
|---|--|-----------------|----------|
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Электроустановки, электромонтажные материалы / Автоматы защитного отключения тока повреждения / Автоматы защитного отключения тока повреждения (RCCB) (ecl@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014]) |  |                 |          |
| Number of poles   |  |                 | 4        |
| Rated voltage   |  | V               | 400      |
| Rated current   |  | A               | 125      |
| Rated fault current   |  | mA              | 100      |
| Rated insulation voltage $U_i$  |  | V               | 400      |
| Rated impulse withstand voltage $U_{imp}$   |  | kV              | 4        |
| Mounting method   |  |                 | DIN rail |
| Leakage current type  |  |                 | A        |
| Selective protection  |  |                 | No       |
| Short-time delayed tripping   |  |                 | No       |
| Short-circuit breaking capacity (Icw)   |  | kA              | 10       |
| Surge current capacity  |  | kA              | 0.2      |
| Frequency   |  |                 | 50 Hz    |
| Additional equipment possible   |  |                 | Yes      |
| With interlocking device  |  |                 | Yes      |
| Degree of protection (IP)   |  |                 | IP20     |
| Width in number of modular spacings   |  |                 | 4        |
| Built-in depth  |  | mm              | 71.5     |
| Ambient temperature during operating  |  | °C              | -25 - 40 |
| Pollution degree  |  |                 | 2        |
| Connectable conductor cross section multi-wired   |  | mm <sup>2</sup> | 1.5 - 16 |
| Connectable conductor cross section solid-core  |  | mm <sup>2</sup> | 1.5 - 35 |