



FI-Schalter, 125A, 4p, 100mA, Typ AC

Typ  
Katalog Nr.

PFDM-125/4/01  
235917

Abbildung ähnlich

### Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Technische Daten für Bauartnachweis                                  |           |    |      |
|--|-----------|----|------|
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe                           | $I_n$     | A  | 125  |
| Verlustleistung pro Pol, stromabhängig                               | $P_{vid}$ | W  | 0    |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig                   | $P_{vid}$ | W  | 33.6 |
| Verlustleistung statisch, stromunabhängig                            | $P_{vs}$  | W  | 0    |
| Verlustleistungsabgabevermögen                                       | $P_{ve}$  | W  | 0    |
| Betriebsumgebungstemperatur min.                                     |           | °C | -25  |
| Betriebsumgebungstemperatur max.                                     |           | °C | 60   |
| Ab 40°C verringert sich der max. zulässige Dauerstrom um 1,8% je 1°C |           |    |      |

### Technische Daten nach ETIM 7.0

| Schutzschaltgeräte, Sicherungen (EG000020) / Fehlerstrom-Schutzschalter (EC000003)   |  |                 |             |
|--|--|-----------------|-------------|
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Fehlerstromschutzeinrichtung / Fehlerstrom-Schutzschalter (ecl@ss10.0.1-27-14-22-01 [AAB906014]) |  |                 |             |
| Polzahl  |  |                 | 4           |
| Bemessungsspannung   |  | V               | 400         |
| Bemessungsstrom  |  | A               | 125         |
| Bemessungsfehlerstrom  |  | mA              | 100         |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$   |  | V               | 400         |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$  |  | kV              | 4           |
| Montageart   |  |                 | DIN-Schiene |
| Fehlerstrom-Typ  |  |                 | AC          |
| Selektiver-Typ   |  |                 | nein        |
| Kurzzeitverzögerter Typ  |  |                 | nein        |
| Kurzschlussfestigkeit ( $I_{cw}$ )   |  | kA              | 10          |
| Stoßstromfestigkeit  |  | kA              | 0.2         |
| Frequenz   |  |                 | 50 Hz       |
| Zusatzeinrichtungen möglich  |  |                 | ja          |
| Mit Verriegelungsvorrichtung   |  |                 | ja          |
| Schutzart (IP)   |  |                 | IP20        |
| Breite in Teilungseinheiten  |  |                 | 4           |
| Einbautiefe  |  | mm              | 71.5        |
| Umgebungstemperatur während des Betriebs   |  | °C              | -25 - 40    |
| Verschmutzungsgrad   |  |                 | 2           |
| Anschließerbarer Leiterquerschnitt mehrdrähtig   |  | mm <sup>2</sup> | 1.5 - 16    |
| Anschließerbarer Leiterquerschnitt eindrätig   |  | mm <sup>2</sup> | 1.5 - 35    |