



## FI-Schalter, 25A, 2p, 100mA, Typ A

Typ  
Art.-Nr.

PFIM-25/2/01-A-MW  
235425



Abbildung ähnlich

## Daten für Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| Technische Daten für Bauartnachweis                                |           |   |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsstrom zur Verlustleistungsangabe                         | $I_n$     | A | 25                                                                                                                               |
| Verlustleistung des Betriebsmittels, stromabhängig                 | $P_{vid}$ | W | 1.3                                                                                                                              |
| Bauartnachweis IEC/EN 61439                                        |           |   |                                                                                                                                  |
| 10.2 Festigkeit von Werkstoffen und Teilen                         |           |   |                                                                                                                                  |
| 10.2.2 Korrosionsbeständigkeit                                     |           |   | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                                      |
| 10.2.3.1 Wärmebeständigkeit von Umhüllung                          |           |   | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                                      |
| 10.2.3.2 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe gewöhnliche Wärme      |           |   | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                                      |
| 10.2.3.3 Widerstandsfähigkeit Isolierstoffe außergewöhnliche Wärme |           |   | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                                      |
| 10.2.4 Beständigkeit gegen UV-Strahlung                            |           |   | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                                      |
| 10.2.5 Anheben                                                     |           |   | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.                                                              |
| 10.2.6 Schlagprüfung                                               |           |   | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.                                                              |
| 10.2.7 Aufschriften                                                |           |   | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                                      |
| 10.3 Schutzart von Umhüllungen                                     |           |   | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.                                                              |
| 10.4 Luft- und Kriechstrecken                                      |           |   | Anforderungen der Produktnorm sind erfüllt.                                                                                      |
| 10.5 Schutz gegen elektrischen Schlag                              |           |   | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.                                                              |
| 10.6 Einbau von Betriebsmitteln                                    |           |   | Nicht zutreffend, da die gesamte Schaltanlage bewertet werden muss.                                                              |
| 10.7 Innere Stromkreise und Verbindungen                           |           |   | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                              |
| 10.8 Anschlüsse für von außen eingeführte Leiter                   |           |   | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                              |
| 10.9 Isolationseigenschaften                                       |           |   |                                                                                                                                  |
| 10.9.2 Betriebsfrequente Spannungsfestigkeit                       |           |   | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                              |
| 10.9.3 Stoßspannungsfestigkeit                                     |           |   | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                              |
| 10.9.4 Prüfung von Umhüllungen aus Isolierstoff                    |           |   | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers.                                                                              |
| 10.10 Erwärmung                                                    |           |   | Erwärmungsberechnung liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Eaton liefert die Daten zur Verlustleistung der Geräte. |
| 10.11 Kurzschlussfestigkeit                                        |           |   | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.                              |
| 10.12 Elektromagnetische Verträglichkeit                           |           |   | Liegt in der Verantwortung des Schaltanlagenbauers. Die Vorgaben der Schaltgeräte sind einzuhalten.                              |
| 10.13 Mechanische Funktion                                         |           |   | Für das Gerät sind die Anforderungen erfüllt, sofern Angaben der Montageanweisung (IL) beachtet werden.                          |

## Technische Daten nach ETIM 5.0

| Schutzschaltgeräte, Sicherungen, Reiheneinbau-/Aufbaugeräte (EG000020) / Fehlerstrom-Schutzschalter (EC000003)                                                                        |  |    |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|-------------------|
| Elektro-, Automatisierungs- und Prozessleittechnik / Elektroinstallationsanlage, -gerät / Fehlerstromschutzeinrichtung / Fehlerstrom-Schutzschalter (ec1@ss8-27-14-22-01 [AAB906010]) |  |    |                   |
| Polzahl                                                                                                                                                                               |  |    | 2                 |
| Bemessungsspannung                                                                                                                                                                    |  | V  | 230               |
| Bemessungsstrom                                                                                                                                                                       |  | A  | 25                |
| Bemessungsfehlerstrom                                                                                                                                                                 |  | A  | 0.1               |
| Montageart                                                                                                                                                                            |  |    | DIN-Schiene (REG) |
| Fehlerstrom-Typ                                                                                                                                                                       |  |    | A                 |
| Selektiver-Typ                                                                                                                                                                        |  |    | nein              |
| Kurzschlussfestigkeit ( $I_{cw}$ )                                                                                                                                                    |  | kA | 10                |
| Bemessungsschaltvermögen nach EN 60898                                                                                                                                                |  | kA | 0.5               |
| Bemessungsschaltvermögen nach IEC 60947-2                                                                                                                                             |  | kA | 0                 |
| Stoßstromfestigkeit                                                                                                                                                                   |  | kA | 0.25              |

|                             |  |    |       |
|-----------------------------|--|----|-------|
| Frequenz                    |  |    | 50 Hz |
| Zusatzeinrichtungen möglich |  |    | ja    |
| Schutzart (IP)              |  |    | IP20  |
| Baugröße (nach DIN 43880)   |  |    | 1     |
| Breite in Teilungseinheiten |  |    | 2     |
| Einbautiefe                 |  | mm | 70.5  |
| Kurzzeitverzögerter Typ     |  |    | nein  |