



CD484D

### Proudový chránič 4 pól. 100A / 0,03 A, A, 6 kA

#### Technické vlastnosti

#### Architektura

|          |    |
|----------|----|
| Typ pólu | 4P |
|----------|----|

#### Elektrický proud

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Jmenovitý proud                                              | 100 A   |
| Jmenovitý reziduální provozní proud $I_{dn}$                 | 30 mA   |
| Vypínací a otevírací kapacita $I_{dm}$                       | 1,50 kA |
| Jmenovitý podmíněný zkratový proud $I_{nc}$ podle EN 61008-1 | 6 kA    |
| Jmenovitý proud při -25 °C                                   | 100 A   |
| Jmenovitý proud při -20 °C                                   | 100 A   |
| Jmenovitý proud při -15 °C                                   | 100 A   |
| Jmenovitý proud při -10 °C                                   | 100 A   |
| Jmenovitý proud při -5 °C                                    | 100 A   |
| Jmenovitý proud při 0 °C                                     | 100 A   |
| Jmenovitý proud při 5 °C                                     | 100 A   |
| Jmenovitý proud při 10 °C                                    | 100 A   |
| Jmenovitý proud při 15 °C                                    | 100 A   |
| Jmenovitý proud při 20 °C                                    | 100 A   |
| Jmenovitý proud při 25 °C                                    | 100 A   |
| Jmenovitý proud při 30 °C                                    | 100 A   |
| Jmenovitý proud při 35 °C                                    | 100 A   |
| Jmenovitý proud při 40 °C                                    | 100 A   |

#### Instalace, montáž

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Jmenovitý utahovací moment horní svorky  | 3,30 - 3,30 Nm |
| Jmenovitý utahovací moment spodní svorky | 3,30 - 3,30 Nm |

#### Napětí

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Provozní napětí AC                          | 230 - 400 V |
| Typ napájecího napětí                       | AC          |
| Jmenovité izolační napětí                   | 500 V       |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí $U_{imp}$ | 4000 V      |
| Maximální provozní napětí                   | 440 V       |

#### Frekvence

|           |            |
|-----------|------------|
| Frekvence | 50 - 50 Hz |
|-----------|------------|

#### Kapacita

|              |   |
|--------------|---|
| Počet modulů | 4 |
|--------------|---|

#### Bezpečnost

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Typ diferenciální ochrany | A    |
| Stupeň krytí IP           | IP20 |

#### Instalace, montáž

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Typ horního připojení modulárních zařízení | Šroubová svorka |
| Typ dolního připojení modulárních zařízení | Šroubová svorka |
| Jmenovitý utahovací moment                 | 3,30 - 3,30 Nm  |

#### Připojení

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u plného vodiče | 1 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vstupu a výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče       | 1 - 35 mm <sup>2</sup> |

#### Výkon

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 30,20 W |
|----------------------------------------------|---------|

#### Podmínky použití

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Max. nadmořská výška | 2000 m |
|----------------------|--------|

#### Trvanlivost

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Elektrická životnost v počtu cyklů | 2000 |
| Mechanická životnost v cyklech     | 4000 |

#### Konektivita

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Typ připojení                                      | Šroubová svorka  |
| Zarovnání horního připojení pro modulární zařízení | Zarovnaná svorka |
| Zarovnání dolního připojení pro modulární zařízení | Zarovnaná svorka |

#### Rozměry

|         |       |
|---------|-------|
| Výška   | 86 mm |
| Šířka   | 70 mm |
| Hloubka | 70 mm |

#### Ilustrace a výkresy

