



CFB625E

### Proudový chránič 4 pól. 25A / 0,3 A, typ B, 10 kA

#### Technické vlastnosti

##### Architektura

|          |      |
|----------|------|
| Typ pólu | 3P+N |
|----------|------|

##### Elektrický proud

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Jmenovitý proud                                              | 25 A    |
| Jmenovitý reziduální provozní proud $I_{dn}$                 | 300 mA  |
| Vypínací a otevírací kapacita $I_{dm}$                       | 0,80 kA |
| Jmenovitý podmíněný zkratový proud $I_{nc}$ podle EN 61008-1 | 10 kA   |
| Jmenovitý proud při -25 °C                                   | 25 A    |
| Jmenovitý proud při -20 °C                                   | 25 A    |
| Jmenovitý proud při -15 °C                                   | 25 A    |
| Jmenovitý proud při -10 °C                                   | 25 A    |
| Jmenovitý proud při -5 °C                                    | 25 A    |
| Jmenovitý proud při 0 °C                                     | 25 A    |
| Jmenovitý proud při 5 °C                                     | 25 A    |
| Jmenovitý proud při 10 °C                                    | 25 A    |
| Jmenovitý proud při 15 °C                                    | 25 A    |
| Jmenovitý proud při 20 °C                                    | 25 A    |
| Jmenovitý proud při 25 °C                                    | 25 A    |
| Jmenovitý proud při 30 °C                                    | 25 A    |
| Jmenovitý proud při 35 °C                                    | 25 A    |
| Jmenovitý proud při 40 °C                                    | 25 A    |
| Jmenovitý proud při 45 °C                                    | 25 A    |
| Jmenovitý proud při 50 °C                                    | 25 A    |
| Jmenovitý proud při 55 °C                                    | 25 A    |
| Jmenovitý proud při 60 °C                                    | 25 A    |
| Jmenovitý proud při 65 °C                                    | 25 A    |
| Jmenovitý proud při 70 °C                                    | 25 A    |

##### Instalace, montáž

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Jmenovitý utahovací moment horní svorky  | 3,60 - 3,60 Nm |
| Jmenovitý utahovací moment spodní svorky | 3,60 - 3,60 Nm |

##### Napětí

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| Provozní napětí AC                                      | 230 - 400 V |
| Typ napájecího napětí                                   | AC          |
| Jmenovité izolační napětí                               | 400 V       |
| Hodnota dielektrické pevnosti výkonové frekvence        | 2 kV        |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí $U_{imp}$             | 4000 V      |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí $U_{imp}$ IEC 60947-3 | 6000 V      |
| Maximální provozní napětí                               | 440 V       |

##### Frekvence

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

##### Kapacita

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

##### Přenos

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Vhodné pro lišty DIN | Ano |
|----------------------|-----|

##### Bezpečnost

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

##### Instalace, montáž

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Typ horního připojení modulárních zařízení | Šroubová svorka |
| Typ dolního připojení modulárních zařízení | Biconnect       |

#### **Připojení**

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Průřez výstupu se šrouby pro plné vodiče        | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |
| Průřez výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |

#### **Výkon**

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 1,98 W |
|----------------------------------------------|--------|

#### **Podmínky použití**

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Max. nadmořská výška | 2000 m      |
| Provozní teplota     | -25 - 70 °C |

#### **Trvanlivost**

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Elektrická životnost v počtu cyklů | 10000 |
| Mechanická životnost v cyklech     | 20000 |

#### **Konektivita**

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

#### **Rozměry**

|         |       |
|---------|-------|
| Výška   | 85 mm |
| Šířka   | 72 mm |
| Hloubka | 70 mm |