



CEA540D

**Proudový chránič 2 pól. 40A / 0,1 A, typ A, 10 kA**

**Technické vlastnosti**

**Architektura**

|            |      |
|------------|------|
| Typ pólu   | 1P+N |
| Počet pólů | 2    |

**Elektrický proud**

|   |         |
|---|---------|
| Jmenovitý proud   | 40 A    |
| Jmenovitý reziduální provozní proud I <sub>dn</sub>                 | 100 mA  |
| Vypínací a otevírací kapacita I <sub>dm</sub>                       | 1,25 kA |
| Jmenovitý podmíněný zkratový proud I <sub>nc</sub> podle EN 61008-1 | 10 kA   |
| Jmenovitý proud při -25 °C  | 40 A    |
| Jmenovitý proud při -20 °C  | 40 A    |
| Jmenovitý proud při -15 °C  | 40 A    |
| Jmenovitý proud při -10 °C  | 40 A    |
| Jmenovitý proud při -5 °C   | 40 A    |
| Jmenovitý proud při 0 °C  | 40 A    |
| Jmenovitý proud při 5 °C  | 40 A    |
| Jmenovitý proud při 10 °C   | 40 A    |
| Jmenovitý proud při 15 °C   | 40 A    |
| Jmenovitý proud při 20 °C   | 40 A    |
| Jmenovitý proud při 25 °C   | 40 A    |
| Jmenovitý proud při 30 °C   | 40 A    |
| Jmenovitý proud při 35 °C   | 40 A    |
| Jmenovitý proud při 40 °C   | 40 A    |
| Jmenovitý proud při 45 °C   | 40 A    |
| Jmenovitý proud při 50 °C   | 40 A    |
| Jmenovitý proud při 55 °C   | 40 A    |
| Jmenovitý proud při 60 °C   | 40 A    |
| Jmenovitý proud při 65 °C   | 40 A    |
| Jmenovitý proud při 70 °C   | 40 A    |

**Instalace, montáž**

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

**Konektivita**

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Typ připojení | Šroubová svorka |
|---------------|-----------------|

**Napětí**

|  |             |
|--|-------------|
| Provozní napětí AC   | 230 - 230 V |
| Typ napájecího napětí  | AC          |
| Jmenovité izolační napětí                                      | 500 V       |
| Hodnota dielektrické pevnosti výkonové frekvence               | 2 kV        |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub>             | 4000 V      |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub> IEC 60947-3 | 6000 V      |
| Maximální provozní napětí                                      | 253 V       |

**Frekvence**

|           |            |
|-----------|------------|
| Frekvence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

**Kapacita**

|              |   |
|--------------|---|
| Počet modulů | 2 |
|--------------|---|

**Přenos**

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

**Bezpečnost**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Typ diferenciální ochrany | A    |
| 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> |
| Průřez vstupu a výstupu se šrouby, pro flexibilní vodiče       | 1 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u plného vodiče | 1 - 25 mm <sup>2</sup> |

**Výkon**

|  |        |
|--|--------|
| Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 3,31 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**

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

**Rozměry**

|         |       |
|---------|-------|
| Výška   | 85 mm |
| Šířka   | 36 mm |
| Hloubka | 70 mm |

**Udržitelnost**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| V souladu se směrnicí RoHS | Ano |
|----------------------------|-----|

**Ilustrace a výkresy**

