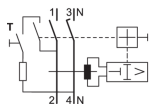




CFA240D



## Proudový chránič 2 pól. 40A / 0,3 A, typ A, 6 kA

### Technický list

#### Provedení

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Poloha neutrálního vodiče | vpravo                     |
| počet pólů                | 2 P                        |
| typ upevnění              | na DIN lištu (horní lištu) |

#### Hlavní elektrické prvky

|                    |       |
|--------------------|-------|
| provozní napětí AC | 230 V |
| frekvence          | 50 Hz |

#### Napětí

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| jmenovité izolační napětí         | 500 V  |
| jmenovité impulzní výdržné napětí | 4000 V |

#### Elektrický proud

|   |         |
|---|---------|
| jmenovitý reziduální proud  | 300 mA  |
| nominální jmenovitý proud   | 40 A    |
| Odolnost vůči rázovému proudu (pulzní chybné proudy 8/20 $\mu$ s) | 0,25 kA |
| Zavírací a rozpínací schopnost                                    | 1,5 kA  |
| Návrhový zkratový proud Inc podle EN 61008-1                      | 6 kA    |

#### Elektrický proud / teplota

|                           |      |
|---------------------------|------|
| _empty_                   | 40 A |
| Jmenovitý proud při 20 °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 | 38 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C | 37 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C | 34 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C | 30 A |
| Jmenovitý proud při 65 °C | 26 A |
| Jmenovitý proud při 70 °C | 21 A |

#### Výkon

|  |       |
|--|-------|
| celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 3,2 W |
| tepelné ztráty na pól                        | 1,7 W |

#### Vybavení

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Ochrana proti chybnému spuštění | ne |
| Typ s krátkodobým zpožděním     | ne |

#### Výdrž

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| elektrická životnost v počtu cyklů | 2000 |
| mechanická životnost v cyklech     | 4000 |

**Rozměry**

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| hloubka                         | 70 mm |
| výška                           | 83 mm |
| šířka                           | 35 mm |
| Konstrukční rozměry (DIN 43880) | 1     |

**Instalace, montáž**

|                  |           |
|------------------|-----------|
| utahovací moment | 2,8Nm     |
| _empty_          | Blconnect |
| _empty_          | ano       |

**Připojení**

|  |                        |
|--|------------------------|
| maximální kapacita připojovací svorky pro pevný vodič                | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| průřez pro flexibilní vodiče   | 16mm <sup>2</sup>      |
| průřez pro pevné vodiče  | 25mm <sup>2</sup>      |
| připojovací průřez přívodu   | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Připojovací průřez vstupu a výstupu se šrouby, u flexibilního vodiče | 1 / 16 mm <sup>2</sup> |
| typ připojení  | se šrouby              |

**Normy**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| _empty_                 | EN 61008-1 |
| Evropská direktiva WEEE | dotčeno    |

**Bezpečnost**

|                           |      |
|---------------------------|------|
| krytí IP                  | IP20 |
| typ diferenciální ochrany | A    |

**Podmínky použití**

|   |             |
|---|-------------|
| Provozní teplota                                | -25...40 °C |
| Stupeň znečištění podle IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2           |
| Výška n.m.                                      | 2000 m      |
| Teplota skladu / transportu                     | -55...70 °C |