



CDS463D



**Proudový chránič 4 pól. 63A / 0,03 A, typ A, 6 kA, QC bešroubové svorky**

#### Technické vlastnosti

##### Architektura

|            |      |
|------------|------|
| Typ pólu   | 3P+N |
| Počet pólů | 4    |

##### Elektrický proud

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Jmenovitý proud                                                     | 63 A    |
| Jmenovitý reziduální provozní proud I <sub>dn</sub>                 | 30 mA   |
| Vypínací a otevírací kapacita I <sub>dm</sub>                       | 1,50 kA |
| Jmenovitý podmíněný zkratový proud I <sub>nc</sub> podle EN 61008-1 | 6 kA    |
| Jmenovitý proud při -25 °C                                          | 63 A    |
| Jmenovitý proud při -20 °C                                          | 63 A    |
| Jmenovitý proud při -15 °C                                          | 63 A    |
| Jmenovitý proud při -10 °C                                          | 63 A    |
| Jmenovitý proud při -5 °C                                           | 63 A    |
| Jmenovitý proud při 0 °C                                            | 63 A    |
| Jmenovitý proud při 5 °C                                            | 63 A    |
| Jmenovitý proud při 10 °C                                           | 63 A    |
| Jmenovitý proud při 15 °C                                           | 63 A    |
| Jmenovitý proud při 20 °C                                           | 63 A    |
| Jmenovitý proud při 25 °C                                           | 63 A    |
| Jmenovitý proud při 30 °C                                           | 63 A    |
| Jmenovitý proud při 35 °C                                           | 63 A    |
| Jmenovitý proud při 40 °C                                           | 63 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  | 2,80 - 2,80 Nm |
| Jmenovitý utahovací moment spodní svorky | 2,80 - 2,80 Nm |

##### Napětí

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Provozní napětí AC                                 | 230 - 400 V |
| Typ napájecího napětí                              | AC          |
| Jmenovité izolační napětí                          | 500 V       |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub> | 4000 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 | A    |
| Stupeň krytí IP           | IP20 |

##### Instalace, montáž

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Jmenovitý utahovací moment | 2,80 - 2,80 Nm |
|----------------------------|----------------|

#### Připojení

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

#### Výkon

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 18,50 W |
|----------------------------------------------|---------|

#### Podmínky použití

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

#### Trvanlivost

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

#### Konektivita

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

#### Rozměry

|         |       |
|---------|-------|
| Výška   | 83 mm |
| Šířka   | 70 mm |
| Hloubka | 70 mm |

#### Udržitelnost

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

#### Ilustrace a výkresy

