



ARC525D

**Oblouková ochrana s jističem 1+N 25A, char.B, 10 kA**

**Technické vlastnosti**

**Elektrický proud**

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Jmenovitý proud            | 25 A    |
| Jmenovitý proud při -25 °C | 28,19 A |
| Jmenovitý proud při -20 °C | 27,91 A |
| Jmenovitý proud při -15 °C | 27,64 A |
| Jmenovitý proud při -10 °C | 27,36 A |
| Jmenovitý proud při -5 °C  | 27,07 A |
| Jmenovitý proud při 0 °C   | 26,79 A |
| Jmenovitý proud při 5 °C   | 26,50 A |
| Jmenovitý proud při 10 °C  | 26,21 A |
| Jmenovitý proud při 15 °C  | 25,91 A |
| Jmenovitý proud při 20 °C  | 25,61 A |
| Jmenovitý proud při 25 °C  | 25,31 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C  | 25 A    |
| Jmenovitý proud při 35 °C  | 24,76 A |
| Jmenovitý proud při 40 °C  | 24,52 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C  | 24,27 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C  | 24,02 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C  | 23,77 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C  | 23,52 A |

**Architektura**

|                          |      |
|--------------------------|------|
| Vypínací charakteristika | B    |
| Typ pólu                 | 1P+N |

**Hlavní elektrické atributy**

|                                                                            |       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|
| Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I <sub>cn</sub> AC podle IEC 60898-1 | 10 kA |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|

**Instalace, montáž**

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Jmenovitý utahovací moment horní svorky  | 2 - 2 Nm |
| Jmenovitý utahovací moment spodní svorky | 2 - 2 Nm |

**Napětí**

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Jmenovité izolační napětí                          | 500 V       |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí U <sub>imp</sub> | 4000 V      |
| Provozní napětí AC                                 | 230 - 230 V |

**Výkon**

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 6,48 W |
|----------------------------------------------|--------|

**Podmínky použití**

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Třída omezení energie I <sup>2</sup> t | 3           |
| Provozní teplota                       | -25 - 60 °C |
| Skladovací/přepravní teplota           | -40 - 70 °C |

**Trvanlivost**

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

**Instalace, montáž**

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| Jmenovitý utahovací moment                 | 2 - 2 Nm        |
| Typ dolního připojení modulárních zařízení | Biconnect       |
| Typ horního připojení modulárních zařízení | Šroubová svorka |

**Kapacita**

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

**Rozměry**

|         |          |
|---------|----------|
| Výška   | 85 mm    |
| Šířka   | 35,50 mm |
| Hloubka | 70 mm    |

**Frekvence**

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