



ARF920D



**Oblouková ochrana s kombi. chráničem 1+N, 30 mA, typ A, 20A, char.B, 6 kA, QC**

#### Technické vlastnosti

##### Elektrický proud

|   |         |
|---|---------|
| Jmenovitý proud   | 20 A    |
| Jmenovitý proud při -25 °C  | 24,80 A |
| Jmenovitý proud při -20 °C  | 24,36 A |
| Jmenovitý proud při -15 °C  | 23,92 A |
| Jmenovitý proud při -10 °C  | 23,47 A |
| Jmenovitý proud při -5 °C   | 23,04 A |
| Jmenovitý proud při 0 °C  | 22,60 A |
| Jmenovitý proud při 5 °C  | 22,16 A |
| Jmenovitý proud při 10 °C   | 21,73 A |
| Jmenovitý proud při 15 °C   | 21,29 A |
| Jmenovitý proud při 20 °C   | 20,85 A |
| Jmenovitý proud při 25 °C   | 20,41 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C   | 20 A    |
| Jmenovitý proud při 35 °C   | 19,53 A |
| Jmenovitý proud při 40 °C   | 19,10 A |
| Jmenovitý proud při 45 °C   | 18,66 A |
| Jmenovitý proud při 50 °C   | 18,20 A |
| Jmenovitý proud při 55 °C   | 17,78 A |
| Jmenovitý proud při 60 °C   | 17,34 A |
| Jmenovitý proud při 65 °C   | 16,90 A |
| Jmenovitý proud při 70 °C   | 16,46 A |
| Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I <sub>cn</sub> při 230V AC podle IEC 61009-1 | 6 kA    |

##### Architektura

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

##### Hlavní elektrické atributy

|  |      |
|--|------|
| Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I <sub>cn</sub> AC podle IEC 60898-1 | 6 kA |
|--|------|

##### Instalace, montáž

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

##### Elektrický proud

|   |       |
|---|-------|
| Vypínací a otevírací kapacita I <sub>dm</sub>       | 6 kA  |
| Jmenovitý reziduální provozní proud I <sub>dn</sub> | 30 mA |

##### Napětí

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Jmenovité izolační napětí | 500 V |
|---------------------------|-------|

##### Bezpečnost

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Typ diferenciální ochrany | A |
|---------------------------|---|

##### Napětí

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

##### Výkon

|  |        |
|--|--------|
| Celkový ztrátový výkon při jmenovitém proudu | 6,08 W |
|--|--------|

##### Podmínky použití

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

##### Trvanlivost

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

---

**Instalace, montáž**

Jmenovitý utahovací moment 2,10 - 2,10 Nm

---

**Kapacita**

Počet modulů 3

---

**Instalace, montáž**

Typ dolního připojení modulárních zařízení Biconnect  
quickbusbar

Typ horního připojení modulárních zařízení quickconnect

---

**Rozměry**

Výška 83 mm

Šířka 53,20 mm

Hloubka 70 mm

---

**Frekvence**

Frekvence 50 - 50 Hz

---