



ARF510D

### Technické vlastnosti

#### Elektrický proud

|                                                                                     |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Jmenovitý proud                                                                     | 10 A    |
| Jmenovitý proud při -25 °C                                                          | 12,78 A |
| Jmenovitý proud při -20 °C                                                          | 12,55 A |
| Jmenovitý proud při -15 °C                                                          | 12,32 A |
| Jmenovitý proud při -10 °C                                                          | 12,08 A |
| Jmenovitý proud při -5 °C                                                           | 11,84 A |
| Jmenovitý proud při 0 °C                                                            | 11,60 A |
| Jmenovitý proud při 5 °C                                                            | 11,35 A |
| Jmenovitý proud při 10 °C                                                           | 11,09 A |
| Jmenovitý proud při 15 °C                                                           | 10,83 A |
| Jmenovitý proud při 20 °C                                                           | 10,56 A |
| Jmenovitý proud při 25 °C                                                           | 10,28 A |
| Jmenovitý proud při 30 °C                                                           | 10 A    |
| Jmenovitý proud při 35 °C                                                           | 9,71 A  |
| Jmenovitý proud při 40 °C                                                           | 9,41 A  |
| Jmenovitý proud při 45 °C                                                           | 9,10 A  |
| Jmenovitý proud při 50 °C                                                           | 8,78 A  |
| Jmenovitý proud při 55 °C                                                           | 8,44 A  |
| Jmenovitý proud při 60 °C                                                           | 8,09 A  |
| Jmenovitý proud při 65 °C                                                           | 7,73 A  |
| Jmenovitý proud při 70 °C                                                           | 7,35 A  |
| Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I <sub>cn</sub> při 230V AC podle IEC 61009-1 | 10 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 | 10 kA |
|----------------------------------------------------------------------------|-------|

#### Instalace, montáž

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

#### Elektrický proud

|                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|
| Vypínací a otevírací kapacita I <sub>dm</sub>       | 10 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 | 3,18 W |
|----------------------------------------------|--------|

#### Podmínky použití

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Třída omezení energie I²t    | 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  |
| Typ dolního připojení modulárních zařízení | Šroubová svorka |
| Typ horního připojení modulárních zařízení | Šroubová svorka |

---

**Kapacita**

|              |   |
|--------------|---|
| Počet modulů | 3 |
|--------------|---|

---

**Rozměry**

|         |          |
|---------|----------|
| Výška   | 83 mm    |
| Šířka   | 53,20 mm |
| Hloubka | 70 mm    |

---

**Frekvence**

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

---

**Udržitelnost**

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