



ARF910D



## AFDD detektor iskrzeń z członem nadprądowym i różnicowoprądowym 1P+N 6kA B 10A

### Właściwości techniczne

#### Prąd elektryczny

|                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                               | 10 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C                                          | 12,78 A |
| Prąd znamionowy przy -20°C.                                                   | 12,55 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                          | 12,32 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                          | 12,08 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                           | 11,84 A |
| Prąd znamionowy przy 0°C.                                                     | 11,60 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                            | 11,35 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                           | 11,09 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                           | 10,83 A |
| Prąd znamionowy przy 20°C.                                                    | 10,56 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                           | 10,28 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                           | 10 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                           | 9,71 A  |
| Prąd znamionowy przy 40°C.                                                    | 9,41 A  |
| Prąd znamionowy przy 45°C.                                                    | 9,10 A  |
| Prąd znamionowy przy 50°C.                                                    | 8,78 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                           | 8,44 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                           | 8,09 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C                                           | 7,73 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C                                           | 7,35 A  |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarciovogo Icn poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 61009-1 | 6 kA    |

#### Architektura

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Charakterystyka wyzwalania | B    |
| Układ biegunów             | 1P+N |

#### Główne atrybuty elektryczne

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| Znamionowa zwarciova zdolność wyłączania Icn zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA |
|--------------------------------------------------------------------|------|

#### Instalacja, montaż

|                                                     |          |
|-----------------------------------------------------|----------|
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego | 2 - 2 Nm |
|-----------------------------------------------------|----------|

#### Prąd elektryczny

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| Zdolność wyłączania i otwierania Idm | 6 kA  |
| Znamionowy prąd różnicowy Idn        | 30 mA |

#### Napięcie

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Napięcie znamionowe izolacji Ui | 500 V |
|---------------------------------|-------|

#### Bezpieczeństwo

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego | A |
|-----------------------------------|---|

#### Napięcie

|                                        |             |
|----------------------------------------|-------------|
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp       | 4000 V      |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC) | 230 - 230 V |

#### Moc

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 3,18 W |
|----------------------------------------------|--------|

#### Warunki użytkowania

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Klasa ograniczenia energii I²t        | 3           |
| Zakres temperatur pracy               | -25 - 40 °C |
| Temperatura przechowywania/transportu | -25 - 70 °C |

#### Wytrzymałość

|                                         |      |
|-----------------------------------------|------|
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli) | 4000 |
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli) | 2000 |

---

**Pojemność**

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 3 |
|----------------|---|

---

**Instalacja, montaż**

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Nominalny moment dokręcania                | 2,10 - 2,10 Nm           |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej | biconnect<br>quickbusbar |
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej | quickconnect             |

---

**Wymiary**

|           |          |
|-----------|----------|
| Wysokość  | 83 mm    |
| Szerokość | 53,20 mm |
| Głębokość | 70 mm    |

---

**Częstotliwość**

|               |            |
|---------------|------------|
| Częstotliwość | 50 - 50 Hz |
|---------------|------------|

---

**Zrównoważony rozwój**

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Zgodność z RoHS | Tak |
|-----------------|-----|