



ARF963D



## AFDD detektor iskrzeń z członem nadprądowym i różnicowoprądowym 1P+N 6kA C 13A

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

|                                                                                  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                                  | 13 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C                                             | 15,21 A |
| Prąd znamionowy przy -20°C.                                                      | 15,02 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                             | 14,83 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                             | 14,64 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                              | 14,44 A |
| Prąd znamionowy przy 0°C.                                                        | 14,25 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                               | 14,05 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                              | 13,84 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                              | 13,64 A |
| Prąd znamionowy przy 20°C.                                                       | 13,43 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                              | 13,22 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                              | 13 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                              | 12,78 A |
| Prąd znamionowy przy 40°C.                                                       | 12,56 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C.                                                       | 12,33 A |
| Prąd znamionowy przy 50°C.                                                       | 12,1 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                              | 11,86 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                              | 11,62 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C                                              | 11,37 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C                                              | 11,12 A |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarciovego Icn<br>poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 61009-1 | 6 kA    |
| Zdolność wyłączania i otwierania Idm                                             | 6 kA    |
| Znamionowy prąd różnicowy Idn                                                    | 30 mA   |

#### Architektura

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

#### Główne atrybuty elektryczne

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

#### Instalacja, montaż

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku<br>odpływowego | 2 - 2 Nm       |
| Nominalny moment dokręcania                            | 2,10 - 2,10 Nm |

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej   | biconnect, quickbusbar |
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej   | quickconnect           |
| <b>Bezpieczeństwo</b>                        |                        |
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego            | A                      |
| <b>Napięcie</b>                              |                        |
| Napięcie znamionowe izolacji Ui              | 500 V                  |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp             | 4000 V                 |
| Napięcie znamionowe łączeniowe Ue (AC)       | 230 - 230 V            |
| <b>Moc</b>                                   |                        |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 4,96 W                 |
| <b>Warunki użytkowania</b>                   |                        |
| Klasa ograniczenia energii I²t               | 3                      |
| Zakres temperatur pracy                      | -25 - 40 °C            |
| Temperatura przechowywania/transportu        | -25 - 70 °C            |
| <b>Wytrzymałość</b>                          |                        |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)      | 4000                   |
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)      | 2000                   |
| <b>Pojemność</b>                             |                        |
| Liczba modułów                               | 3                      |
| <b>Wymiary</b>                               |                        |
| Wysokość                                     | 83 mm                  |
| Szerokość                                    | 53,20 mm               |
| Głębokość                                    | 70 mm                  |
| <b>Częstotliwość</b>                         |                        |
| Częstotliwość                                | 50 - 50 Hz             |