



ARF975D

## AFDD detektor iskrzeń z członem nadprądowym i różnicowoprądowym 1P+N 6kA C 25A

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

|                                                                                  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                                  | 25 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C                                             | 31,88 A |
| Prąd znamionowy przy -20°C.                                                      | 31,28 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                             | 30,68 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                             | 30,15 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                              | 29,47 A |
| Prąd znamionowy przy 0°C.                                                        | 28,86 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                               | 28,26 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                              | 27,66 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                              | 27,05 A |
| Prąd znamionowy przy 20°C.                                                       | 26,45 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                              | 25,84 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                              | 25 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                              | 24,64 A |
| Prąd znamionowy przy 40°C.                                                       | 24,03 A |
| Prąd znamionowy przy 45°C.                                                       | 23,43 A |
| Prąd znamionowy przy 50°C.                                                       | 22,98 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                              | 22,22 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                              | 21,62 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 65°C                                              | 21,01 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 70°C                                              | 20,41 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 obrotowy górny zacisk                 | 2 - 2 Nm       |
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku<br>odpływowego | 2 - 2 Nm       |
| Nominalny moment dokręcania                            | 2,10 - 2,10 Nm |

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej   | Zacisk śrubowy |
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej   | Zacisk śrubowy |
| <b>Bezpieczeństwo</b>                        |                |
| Typ wyłącznika różnicowoprądowego            | A              |
| <b>Napięcie</b>                              |                |
| Napięcie znamionowe izolacji $U_i$           | 500 V          |
| Znamionowe napięcie udarowe $U_{imp}$        | 4000 V         |
| Napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$ (AC)    | 230 - 230 V    |
| <b>Moc</b>                                   |                |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 7,95 W         |
| <b>Warunki użytkowania</b>                   |                |
| Klasa ograniczenia energii $I^2t$            | 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     |