

ARF925D

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

**Specyfikacja techniczna**

**Prąd elektryczny**

|                                                  |         |
|--------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                  | 25 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C             | 31,88 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -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 w temperaturze 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 w temperaturze 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 w temperaturze 40°C              | 24,03 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C              | 23,43 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 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 |
| Zdolność wyłączania i otwierania I <sub>dm</sub> | 6 kA    |
| Znamionowy prąd różnicowy I <sub>dn</sub>        | 30 mA   |

**Architektura**

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

**Główne atrybuty elektryczne**

|                                                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub> AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 6 kA     |
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk                                              | 2 - 2 Nm |
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego                                 | 2 - 2 Nm |

**Bezpieczeństwo**

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

**Napięcie**

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| Napięcie znamionowe izolacji Ui              | 500 V          |
| Znamionowe napięcie udarowe Uimp             | 4000 V         |
| <b>Moc</b>                                   |                |
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 7,95 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>Instalacja, montaż</b>                    |                |
| Nominalny moment dokręcania                  | 2,10 - 2,10 Nm |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej   | Zacisk śrubowy |
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej   | Zacisk śrubowy |
| <b>Pojemność</b>                             |                |
| Liczba modułów                               | 3              |
| <b>Wymiary</b>                               |                |
| Wysokość                                     | 83 mm          |
| Szerokość                                    | 53,20 mm       |
| Głębokość                                    | 70 mm          |