



ARC960D

## AFDD detektor iskrzeń z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 10A

### Specyfikacja techniczna

#### Prąd elektryczny

|                                                                                           |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                                                                           | 10 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C                                                      | 12,02 A |
| Prąd znamionowy przy -20°C.                                                               | 11,85 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C                                                      | 11,68 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C                                                      | 11,50 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C                                                       | 11,33 A |
| Prąd znamionowy przy 0°C.                                                                 | 11,15 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C                                                        | 10,97 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C                                                       | 10,78 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C                                                       | 10,59 A |
| Prąd znamionowy przy 20°C.                                                                | 10,40 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C                                                       | 10,20 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C                                                       | 10 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C                                                       | 9,86 A  |
| Prąd znamionowy przy 40°C.                                                                | 9,71 A  |
| Prąd znamionowy przy 45°C.                                                                | 9,56 A  |
| Prąd znamionowy przy 50°C.                                                                | 9,41 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C                                                       | 9,26 A  |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C                                                       | 9,10 A  |
| Znam. zdolność wyłącz. zwarciovego I <sub>cn</sub> poniżej 230 V AC zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA    |

#### Architektura

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

#### Główne atrybuty elektryczne

|                                                                                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|
| Znamionowa zwarciova zdolność wyłączania I <sub>cn</sub> zgodnie z IEC 60898-1 | 6 kA |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|

#### Instalacja, montaż

|                                                     |                        |
|-----------------------------------------------------|------------------------|
| Nominalny moment obrotowy górny zacisk              | 2,1 - 2,1 Nm           |
| Nominalny moment dokręcania dla zacisku odpływowego | 2,1 - 2,1 Nm           |
| Nominalny moment dokręcania                         | 2,1 - 2,1 Nm           |
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej          | biconnect, quickbusbar |
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej          | quickconnect           |

|                                              |             |
|----------------------------------------------|-------------|
| <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 | 2,65 W      |
| <b>Warunki użytkowania</b>                   |             |
| Klasa ograniczenia energii I²t               | 3           |
| Zakres temperatur pracy                      | -25 - 60 °C |
| Temperatura przechowywania/transportu        | -40 - 70 °C |
| <b>Wytrzymałość</b>                          |             |
| Wytrzymałość mechaniczna (liczba cykli)      | 4000        |
| Wytrzymałość elektryczna (liczba cykli)      | 2000        |
| <b>Pojemność</b>                             |             |
| Liczba modułów                               | 2           |
| <b>Wymiary</b>                               |             |
| Wysokość                                     | 85 mm       |
| Szerokość                                    | 35,50 mm    |
| Głębokość                                    | 70 mm       |