

ARC970D

**AFDD detektor iskrzeń z członem nadprądowym 1P+N 6kA C 20A**

**Specyfikacja techniczna**

**Prąd elektryczny**

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Prąd znamionowy                      | 20 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze -25°C | 22,69 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -20°C | 22,46 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -15°C | 22,23 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -10°C | 21,99 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze -5°C  | 21,75 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 0°C   | 21,51 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 5°C   | 21,27 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 10°C  | 21,02 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 15°C  | 20,77 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 20°C  | 20,52 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 25°C  | 20,26 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 30°C  | 20 A    |
| Prąd znamionowy w temperaturze 35°C  | 19,80 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 40°C  | 19,60 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 45°C  | 19,39 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 50°C  | 19,18 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 55°C  | 18,98 A |
| Prąd znamionowy w temperaturze 60°C  | 18,76 A |

**Architektura**

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

**Główne atrybuty elektryczne**

|                                                                                     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa I <sub>cn</sub> AC zgodnie z PN-EN-60898-1 | 6 kA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|

**Napięcie**

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Napięcie znamionowe izolacji U <sub>i</sub>  | 500 V  |
| Znamionowe napięcie udarowe U <sub>imp</sub> | 4000 V |

**Moc**

|                                              |        |
|----------------------------------------------|--------|
| Całkowite straty mocy dla prądu znamionowego | 5,20 W |
|----------------------------------------------|--------|

**Warunki użytkowania**

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| Klasa ograniczenia energii I <sup>2</sup> t | 3           |
| Zakres temperatur pracy                     | -25 - 60 °C |

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Temperatura przechowywania/transportu | -40 - 70 °C |
|---------------------------------------|-------------|

#### Wytrzymałość

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

#### Instalacja, montaż

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Typ połączenia dolnego aparatury modułowej | biconnect, quickbusbar |
| Typ połączenia górnego aparatury modułowej | quickconnect           |

#### Pojemność

|                |   |
|----------------|---|
| Liczba modułów | 2 |
|----------------|---|

#### Wymiary

|           |          |
|-----------|----------|
| Wysokość  | 85 mm    |
| Szerokość | 35,50 mm |
| Głębokość | 70 mm    |