



ARC525D

### AFDD arc fault detection device 10000A 1P+N curva B 25A 2M

#### Caratteristiche tecniche

##### Corrente

Corrente nominale	25 A
Corrente nominale a -25 °C	28,19 A
Corrente nominale a -20°C	27,91 A
Corrente nominale a -15 °C	27,64 A
Corrente nominale a -10 °C	27,36 A
Corrente nominale a -5 °C	27,07 A
Corrente nominale a 0°C	26,79 A
Corrente nominale a 5 °C	26,50 A
Corrente nominale a 10 °C	26,21 A
Corrente nominale a 15 °C	25,91 A
Corrente nominale a 20°C	25,61 A
Corrente nominale a 25 °C	25,31 A
Corrente nominale a 30 °C	25 A
Corrente nominale a 35 °C	24,76 A
Corrente nominale a 40°C	24,52 A
Corrente nominale a 45°C	24,27 A
Corrente nominale a 50°C	24,02 A
Corrente nominale a 55 °C	23,77 A
Corrente nominale a 60 °C	23,52 A

##### Architettura

Curva	B
Numero di poli	1P+N

##### Principali caratteristiche elettriche

Potere di interruzione nominale in cortocircuito secondo IEC 60898-1	10 kA
--	-------

##### Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale terminale superiore	2 - 2 Nm
Coppia di serraggio nominale terminale inferiore	2 - 2 Nm

##### Condizioni di impiego

Tensione di isolamento nominale $U_i$	500 V
Tensione nominale di tenuta d'impulso $U_{imp}$	4000 V
Tensione nominale d'impiego CA	230 - 230 V

##### Potenza

Potenza dissipata totale	6,48 W
--------------------------	--------

##### Condizioni d'uso

Classe di limitazione di energia $I^2t$	3
Temperatura d'esercizio	-25 - 60 °C
Temperatura di magazzino/trasporto	-40 - 70 °C

##### Durata

Numero di manovre	4000
Durata elettrica e numero di cicli	2000

##### Installazione, montaggio

Coppia di serraggio nominale	2 - 2 Nm
Tipo di collegamento inferiore per dispositivi modulari	Biconnect
Tipo di collegamento superiore per dispositivi modulari	Terminale a vite

##### Numero di moduli

Numero di moduli	2
------------------	---

**Serie**

Altezza	85 mm
Larghezza	35,50 mm
Profondità	70 mm

**Frequenza**

Frequenza	50 - 50 Hz
-----------	------------