



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 Ui	500 V
Tensione nominale di tenuta d'impulso Uimp	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
-----------	------------