

SD-2510

Diodo per stringhe di pannelli solari fotovoltaici. Corrente massima 10Amp.

Questo diodo è stato progettato, per facilitare i progettisti e installatori di impianti fotovoltaici, nel montaggio del diodo di blocco del ricircolo corrente sulle stringhe dei pannelli solari.

Infatti, essendo galvanicamente isolato, evita di montare la protezione IP20 e di isolare verso la carcassa.

L'adattatore per guida DIN rende il montaggio rapido e sicuro.

La tensione di lavoro consente l'utilizzo per impianti secondo lo standard IEC 60364-7-712.

CARATTERISTICHE

- Isolato per guida DIN
- Alta tensione di blocco inversa
- Buona dissipazione termica
- Valori massimi del diodo inserito 25A 2000V
- Isolamento galvanico > 3750Vca per 5 sec.
- Sezione morsetti 6,4 mm²



Simbologia	Parametri	Condizioni	SD 2510-A	SD 2510-B	Unità
V _L	Max. tensione di lavoro (IEC60364-7-712)	150 °C - 5 mA	500	1000	V
V _{rrm}	Massima tensione inverse ripetitiva	T _j =175°C	1000	2000	V
V _f	Massima caduta diretta di tensione	I _f = 10A	0,98	1,98	V
I _{avg}	Corrente massima passante	Conduzione DC	10 @ 85	10 @ 85	A @°C
I _{fsm}	Massimo picco di corrente non ripetitivo	10ms-V _r =0	383	383	A
I ² t	Massima capacità di protezione con fusibile	10ms-V _r =0	733	733	A2s
T _j (max)	Temperatura massima di giunzione		175	175	°C
T _c -max	Max. temperatura ammessa sul dissipatore	Conduzione DC (singolo)	90	90	°C
T _c	Temperatura di lavoro del dissipatore	Con 40° Temp.ambiente	72	89	°C
	Dimensioni (L x W x H)		24x77x105	24x77x105	mm
P	Peso		235	235	g

Ultima verifica parametri elettrici 15 gennaio 2010

ATTENZIONE: Agentech srl si riserva di cambiare caratteristiche e dimensioni senza preavviso.