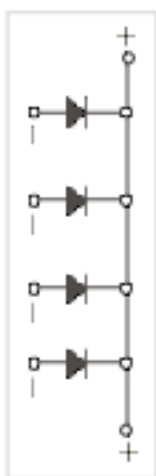


4-SD2510

Quadruplo diodo isolato per stringhe di pannelli solari fotovoltaici.

Questo modulo è stato progettato, per agevolare i progettisti e installatori di impianti fotovoltaici, nel montaggio e calcolo termico del quadro di campo. Infatti, l'installazione del dissipatore all'esterno della cassetta (modelli K e Y) consente al progettista di migliorare le performance di temperatura all'interno del quadro stesso. La guarnizione di neoprene rende l'armadio stagno alle infiltrazioni d'acqua (Vedi disegno di montaggio).



CARATTERISTICHE

- Isolato elettricamente
- Alta tensione di blocco inversa
- Buona dissipazione termica
- Isolamento galvanico > di 4000Vca per 5 sec.
- Valori massimi del diodo inserito 25A 2000V
- La tensione di lavoro consente l'utilizzo per impianti secondo lo standard IEC 60364-7-712

CORRENTE PER DIODO	POTENZA TOTALE DISSIPATA (Watt)		DISSIPATORE	DIMENSIONI
	4SD2510-A	4SD2510-B		
2Amp	9.2	18.4	Mod J	100x100x40
6Amp	27.6	55.2	Mod J	100x100x40
10Amp	46.0	92.0	Mod K	112x150x68
15Amp	69.0	138.0	Mod Y	112x235x68

Simbologia	Parametri	Condizioni	4SD2510-A	4SD2510-B	Unità
V_L v_L	Massima tensione di stringa DC	150 °C - 5 mA	500	1000	V
V_{rrm}	Massima tensione Inversa Secondo (IEC60364-7-712)	T_j 175°C	1000	2000	V
V_f	Massima caduta di tensione per diodo	$I_f = 15A$	1,15	2,20	V
I_{avg}	Massima Corrente media per diodo	Conduzione DC	15 @ 85	15 @ 85	A @°C
I_{fsm}	Massima Corrente non ripetitiva	10ms-Vr=0	383	383	A
I^2t	Massima capacità per calcolo fusibile	10ms-Vr=0	733	733	A2s
$T_j(max)$	Massima temperatura di giunzione		175	175	°C
T_c-max	Max.temperatura ammessa del contenitore	Conduzione DC	100	100	°C
T_h-max	Massima temperatura del dissipatore	Con 40° Temp.ambiente	85	85-90	°C
	Dimensioni (L x W x H)		94x45x15	94x45x15	mm
P	Peso		80	80	g

Ultima verifica parametri elettrici 15 gennaio 2010

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