

W-HPT | 15-25K

Inverter di stringa trifase con 2 canali MPPT



Features



10 Years
Warranty



Aluminum Alloy
Die Casting



Max. DC Overload
50%



Peak Efficiency
98.6%



Easy to
Install and Service

Block Diagram



MODELLO	W-HPT-15K	W-HPT-20K	W-HPT-25K
INGRESSO / DC			
Potenza FV Max. / Wp	22500	30000	30000
Tensione in Ingresso Max. / V	1000		
Intervallo Tensione MPP / V	150-900		
Tensione in Ingresso Min. / V	150		
Tensione di avvio / V	180		
Intervallo di Tensione MPP a Pieno Carico / V	330-900	430-900	500-900
Tensione Nominale Ingresso DC / V	620		
Corrente In Ingresso Max. / A	26		
Corrente DC di Cortocircuito Max. / A	40		
N° Ingressi MPPT Indipendenti	2		
N° Stringhe MPPT Indipendenti	2		
USCITA / AC			
Potenza Nominale / W	15000	20000	25000
Potenza Apparente AC Max. / VA	16500	22000	25000
Tensione Nominale di Rete / Vac	380/400 3 / 3L-N-PE		
Frequenza Nominale di Alimentazione / Hz	50/60		
Corrente Max. in Uscita / A	24	31,9	36,3
cosφ	da 0,8ind a 0,8cap		
THDi @ Potenza Nominale	<3%		
EFFICIENZA			
Efficienza Max.	98,6%		
Efficienza Media	98,2%		
FUNZIONE DI PROTEZIONE			
Protezione Anti-Islanding	Integrato		
Protezione Inversione Polarità in Ingresso	Integrato		
Riconoscimento Resistenza di Isolamento	Integrato		
Monitoraggio Corrente Residua	Integrato		
Protezione Sovraccarico in Corrente	Integrato		
Protezione Cortocircuito in Uscita	Integrato		
Protezione Overvoltage	II (DC), III (AC)		
Protezione contro Sbalzi	DC: Opzionale / AC: Tipo II		
DATI GENERALI			
Dimensioni (L*A*P) / mm	425*351*200		
Peso / kg	20		
Rumorosità Tipica / db(A)	<45		
Interfaccia Utente	LCD e LED o LED		
Tipologia Connessione DC	MC4		
Tipologia Connessione AC	Connettore Plug-in incluso		
Comunicazione	Stick Wi-Fi inclusa		
Sistema di Raffreddamento	Smart Fan Cooling		
Temperatura Ambiente Operativa / °C	-25 - +60		
Umidità Operativa	0% to 100%		
Altitudine Operativa Max. / m	2000 (>2000 Riduzione)		
Classe di Protezione (IEC 60529)	IP65		
Categoria Ambientale (IEC 60721-3-4)	4K4H		
Topologia	Privo di trasformatore		
Consumo in Stand-by / W	<1		