WESTERN CO.®
ELECTRONIC EQUIPMENTS - SOLAR SYSTEMS

rev. 2 Maggio 2025

CARATTERISTICHE DELL'INVERTER

W-Hi	W-HPT series															
	W-HPT-3 / 10 k						W-HPT- 15 / 25 k				W-HPT-30 / 50 k					W-HPT-80 k
Numero Poli	3 (trifase)															
Tensione Nominale	230V (L-N) 400V (L-L)/50Hz															
Corrente nominale	5A	6.5A	8.5A	9A	13A	15.2A	24A	27.6A	31.9A	36.3A	50A	55A	60A	66.7A	80A	133.7A
Corrente cortocircuito 1)	39.6A@320us						35.5A@320us				160A@320us					227A@34ms
Cosφ	default: 1, range: Cap 0.8 to Ind 0.8															
In/Icc rapporto 2)	<0.5%															
Versione Firmware 3)	V1.0.0.xx															
Predisposto per protocollo CEI EN 61850	non conforme a CEI EN 61850, aggiornabile in caso di necessità															

La limitazione della componente continua immessa in rete entro i valori prescritti dalla norma CEI 0-21 è ottenuta mediante protezione conforme alla norma CEI 0-21 implementata all'interno del sistema di controllo del convertitore.

Note:
1) le correnti di cortocircuito sono il valore effettivo per ciascun modello;
2) Icc/In ratio, questo valore soddisfa il requisito della CEI 0-21;
3) La versione del firmware può essere trovata tramite display.

WESTERN CO.®
ELECTRONIC EQUIPMENTS - SOLAR SYSTEMS

rev. 2 Maggio 2025

CARATTERISTICHE del dispositivo di interfaccia DDI e della protezione di interfaccia SPI

W-Hi	W-HPT series 2)									
	W-HPT-3k	**W-HPT-4k**	**W-HPT-5k**	**W-HPT-6k**	**W-HPT-8k**	**W-HPT-10k**	**W-HPT-15k**		**W-HPT-20k**	**W-HPT-25k**
DDI										
Marca	Hongfa						Fujitsu			Hongfa
Modello	HF161F-W/12-HT						FTR-K3AB012W-PS			HF165F/12-HT
optional										
Marca	Fujitsu						NA			NA
Modello	FTR-K3AB012W-PS						NA			NA
Numero poli	6									
Tipo	Relè									
CEI EN	CEI 11-20 o CEI 0-21									
Rif. schema	integrato in inverter									
Interblocco	No									
SPI										
Marca	Hypontech									
Modello	HPT-3000	HPT-4000	HPT-5000	HPT-6000	HPT-8000	HPT-10000	HPT-15k		HPT-20k	HPT-25k
Firmware 1)	DSP:V1.0.0.xx									

Note:
1) La versione Firmware dell'inverter può essere visualizzata a display, gli ultimi due numeri potrebbero variare causa aggiornamenti
2 Secondo i requisiti della CEI 21-0-2019, il Sistema di Protezione di Interfaccia può essere integrato all'inverter per tutti i sistemi fino a 11,08 kW. Sopra tale Potenza deve essere installata una SPI esterna.

rev. 2 Maggio 2025

W-Hi	W-HPT series 2)				
	W-HPT-30k	**W-HPT-33k**	**W-HPT-36k**	**W-HPT-40k**	**W-HPT-50k**
DDI					
Marca	Hongfa				
Modello	HF167F/12-HTF				
optional Marca	Panasonic				
Modello	HE1aN-W-DC12V-Y6				
Numero poli	6				
Tipo	Relè				
CEI EN	CEI 11-20 o CEI 0-21				
Rif. schema	integrato in inverter				
Interblocco	No				
SPI					
Marca	Hypontech				
Modello	HPT-30k	HPT-33k	HPT-36k	HPT-40k	HPT-50k
Firmware 1)	DSP:V1.0.0.xx				

Note:
1) La versione Firmware dell'inverter può essere visualizzata a display, gli ultimi due numeri potrebbero variare causa aggiornamenti
2 Secondo i requisiti della CEI 21-0-2019, il Sistema di Protezione di Interfaccia può essere integrato all'inverter per tutti i sistemi fino a 11,08 kW. Sopra tale Potenza deve essere installata una SPI esterna.

rev. 2 Maggio 2025

W-Hi	W-HPT series 2)
	W-HPT-80k
DDI	
Marca	Hongfa
Modello	HF172-140
optional Marca	Dongguan Churod Electronic Co.,Ltd
Modello	CHAR-A150H
Numero poli	6
Tipo	Relè
CEI EN	CEI 11-20 o CEI 0-21
Rif. schema	integrato in inverter
Interblocco	No
SPI	
Marca	Hypontech
Modello	HPT-80k
Firmware 1)	DSP:V1.0.0.xx

Note:
1) La versione Firmware dell'inverter può essere visualizzata a display, gli ultimi due numeri potrebbero variare causa aggiornamenti
2 Secondo i requisiti della CEI 21-0-2019, il Sistema di Protezione di Interfaccia può essere integrato all'inverter per tutti i sistemi fino a 11,08 kW. Sopra tale Potenza deve essere installata una SPI esterna.