

PHT4K/5K/6K/8K/10K/12K 15K/18K/20K-M1

Inverter Ibrido Monofase ad Alta Tensione

**EFFICIENTE - AFFIDABILE -
POTENTE COMPATIBILITÀ -
TECNOLOGIA**

Come utilizzare energia solare pulita per soddisfare il fabbisogno quotidiano di elettricità delle famiglie e godere del calore portato dall'energia solare anche di notte? Questa sfida sarà perfettamente risolta da Inverter Ibridi con Accumulo di Energia di EACH ENERGY. I nostri prodotti sono in grado di soddisfare tutte le esigenze in diverse situazioni, indipendentemente dal tipo di impianto FV e dalla disponibilità o meno della rete elettrica. Offriamo supporto energetico ininterrotto in qualsiasi momento.



Compatibilità

Batterie al litio: Intervallo di tensione 80-500V; Corrente massima di input FV 20A per stringa



Flessibilità

Supporta generatore diesel; Anche dove la rete non è disponibile



Efficienza

Efficienza massima: 98.8%; Efficienza MPPT: 99.9%



Performance

Commutazione automatica EPS < 200ms; Capacità premium di Peak Shaving (limitazione del picco) della rete



Sistema Intelligente

Funzione Intelligente EMS

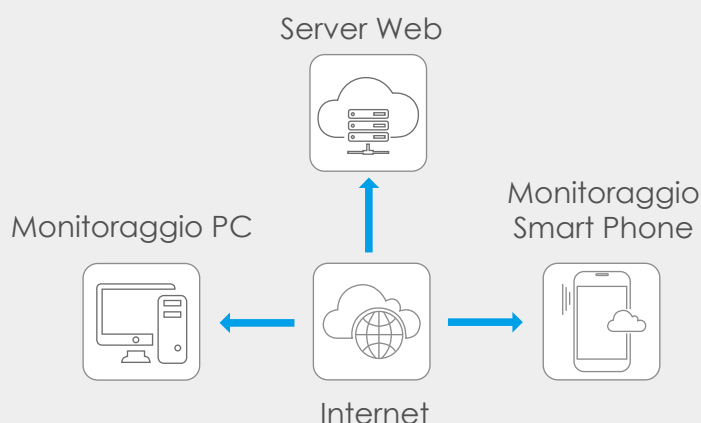


Facile da Usare

Installazione Plug and Play; facile da monitorare



MONITORAGGIO IN QUALSIASI MOMENTO E OVUNQUE



Modello	PHT4K-M1	PHT5K-M1	PHT6K-M1	PHT8K-M1	PHT10K-M1	PHT11K-M1	PHT12K-M1	PHT15K-M1	PHT18K-M1	PHT19.5K-M1	PHT20K-M1
Dati della Batteria											
Tipo Batteria	Li-ion										
Gamma di tensione della batteria(V)	80~800										
Massima corrente di carica/scarica(A)	50/50										
Corrente nominale di carica/scarica(A)	50/50										
Strategia di carica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento a BMS										
Comunizzazione	RS485, CAN										
Dati di Input CC della Stringa FV											
Potenza massima FV consigliata(KW)	8	10	12	16	20	22	24	30	36	39	40
Tensione massima di input(V)	1100										
Gamma di tensione MPPT(V)	100~1080										
Corrente massima di input(A)	20/20	20/20/20				20/20/40					
Corrente massima di corto circuito(A)	30/30	30/30/30				30/30/60					
Quantità di MPPT	2	3				3					
Quantità di stringa per MPPT	1/1	1/1/1				1/1/2					
Dati di Output CA(Lato On-Grid)											
Potenza nominale output(KW)	4	5	6	8	10	11	12	15	18	19.5	20
Potenza apparente di output nominale/massima(KVA)	4/4	5/5	6/6	8/8	10/10	11/11	12/12	15/15	18/18	19.5/19.5	20/20
Corrente nominale di output dalla rete(A)	5.8	7.2	8.7	11.6	14.5	15.9	17.4	21.7	26.1	28.2	29.0
Corrente massima di output(A)	5.8	7.2	8.7	11.6	14.5	15.9	17.4	21.7	26.1	28.2	29.0
Fase di funzionamento	3P										
Tensione nominale di rete/gamma(V)(L/N/PE)	220/380, 230/400, 240/415, 312~520										
Frequenza nominale di rete(Hz)	50/60										
Fattore di potenza	>0.99, (-0.8 to +0.8 regolabile)										
THDi	< 3 %										
Dati di Output CA(Lato Back-Up/EPS)											
Potenza nominale output(KW)	4	5	6	8	10	11	12	15	18	19.5	20
Potenza di output apparente di picco (KW)	110% - 150 % of rated power, 10 S										
Tempo di commutazione (ms) Back-Up/EPS	<200 ms										
Tensione nominale di output(V)	220/380, 230/400, 240/415										
Frequenza nominale(Hz)	50/60										
Corrente nominale di output(A)	5.8	7.2	8.7	11.6	14.5	15.9	17.4	21.7	26.1	28.2	29.0
THDv(@carico lineare)	< 2%										
Efficienza											
Efficienza massima	98.8%										
Efficienza EU	98.3%										
Protezione											
Monitoraggio dei guasti di terra	Sì										
Protezione contro sovratensione di output	Sì										
Protezione anti-isolamento	Sì										
AFCI integrato	Opzionale										
Protezione contro inversione di polarità CC	Sì										
Protezione corto circuito CA	Sì										
Protezione contro dispersione della corrente	Sì										
Protezione contro sovratensione	Sì										
Interruttore CC(solare)	Sì										
Protezione contro inversione di polarità di input della batteria	Sì										
Categoria di sovratensione	CC ClassIII/FV Classell										
Dati Generali											
Dimensione(mm) (W*H*D)	507*522*193										
Materiale della carcassa	Lega di alluminio										
Peso(Kg)	22										
Intervallo di temperatura ambientale di operazione	-25~60 C (> 45 C declassamento)										
Tipologia	Senza trasformatore										
Classe protezione	IP66										
Concetto di raffreddamento	Ventilatore intelligente&Convezione naturale										
Altitudine massima di funzionamento(m)	3000										
Standard di connessione alla rete	AS/NZS 4777.2:2020, EN50549-1:2019, G98:2021, G99:2021,NC RFG, PTPIREE, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150,VDE-AR-N 4105, CEIO-21, RD1699										
Standard di sicurezza/EMC	IEC-62109-1/-2, IEC-62477-1/-2, IEC-61000-6-1/-2/-3, NB/T32004										
Connessione CC	MC4/D4										
Comunicazione	Wifi, 4G, GPRS, Bluetooth, RS485, CAN										

*È necessario collegare in serie almeno 2 batterie