FuturaPulse Tri

INVERTER IBRIDO TRIFASE

10 ANNI
GARANZIA PRODOTTO

5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 K

ON-GRID
OFF-GRID

Adatto per impianti
on-grid e off-grid

Max.
15.000 W

Potenza nominale
AC e potenza EPS

PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- Rapporto CC / CA fino a 1,5
- Capacità di carico extra in modalità EPS
- Ampio intervallo di tensione della batteria da 160 ~ 600V
- Interruttore automatico dell'arco elettrico DC integrato (AFCI)
- Può funzionare senza batterie
- Fino a 10 inverter in parallelo
- Accoppiamento DC e AC adatto a retrofit su impianti solari esistenti
- Compatibile con generatori diesel

Servizio di monitoraggio

Il servizio di monitoraggio permette di verificare che l'impianto fotovoltaico sia sempre perfettamente funzionante, grazie al datalogger WiFi in dotazione che trasmette al portale via internet, tramite il router del cliente, i dati dell'impianto. L'utente può facilmente consultare le pagine del monitoraggio tramite browser su PC o APP su smartphone.

Continuità di alimentazione

L'inverter FuturaPulse Tri è dotato di un'uscita EPS che permette di alimentare a piena potenza, apparecchi importanti come frigoriferi, computer, etc., sia in mancanza della rete elettrica, sia in caso di eventuali blackout causati da guasti della rete.

Ingresso PV	5K-HT	6K-HT	8K-HT	10K-HT	12K-HT	15K-HT
Potenza max. FV (STC) (Wp)	7.500	9.000	12.000	15.000	18.000	22.500
Max. potenza di ingresso per MPPT (W)	7500 (MPPT 1/2)				15000 (MPPT1) 7500 (MPPT2)	
Max. Tensione in ingresso FV (V)	1000					
Tensione di avvio (V)	180					
Tensione nominale in ingresso FV (V)	620					
Max. corrente di ingresso per MPPT (A	160 ~ 950					
Numero di ingressi FV	2 (2MPPTs, 1 / 1)				3 (2MPPTs, 2 / 1)	
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)	18				32 / 18	
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)	25				40 / 25	

Efficienza	5-6K-HT	8-15K-HT
Max. efficienza (%)	97.80	98.20
Efficienza EU (%)	97.20	97.50

Dati generali	5-6-8-10K-HT	12-15K-HT
Dimensioni	577W x 537H x 206D mm	
Peso (kg)	26	29
Metodo di installazione	Montaggio a parete	
Topologia	senza trasformatore	
Grado di protezione	IP66	
Temperatura operativa	-25 ~ 60 °C	
Umidità	0 ~ 100 %	
Metodo di raffreddamento	naturale	raffreddamento intelligente ventola
Max. altitudine operativa	4.000 m (>3.000 m declassamento)	
Display	LED + APP	
Metodo di comunicazione	Wifi, RS485, CAN	
Rumorosità massima (dB)	45	55

Parametri batteria	5K-HT	6K-HT	8K-HT	10K-HT	12K-HT	15K-HT
Tipo di batteria	Li-ion					
Intervallo di tensione della batteria (V)	160 ~ 600					
Max. corrente di carica / scarica (A)	25 / 25				30 / 30	
Max. potenza di carica / scarica (W)	7.500 / 7.500	9.000 / 9.000	12.000 / 12.000	15.000 / 15.000	18.000 / 18.000	18.000 / 18.000

Ingresso / uscita rete	5K-HT	6K-HT	8K-HT	10K-HT	12K-HT	15K-HT
Potenza nominale in uscita (W)	5.000	6.000	8.000	10.000	12.000	15.000
Max. potenza in uscita (VA)	5.500	6.600	8.800	11.000	13.200	16.500
Max. corrente in uscita (A)	8.33	10	13.3	16.7	20	25
Max. potenza in ingresso dalla rete (VA)	7.500	9.000	12.000	15.000	18.000	22.500
Max. corrente in ingresso dalla rete (A)	11.4	13.6	18.2	22.7	27.3	34.1
Tensione di rete nominale	3L / N / PE, 220 V or 230 V / 400 V					
Frequenza di rete nominale (Hz)	50 / 60					
Armonica (THD)	< 3%					
Intervallo del fattore di potenza	0,8 in anticipo ~ 0,8 in ritardo					

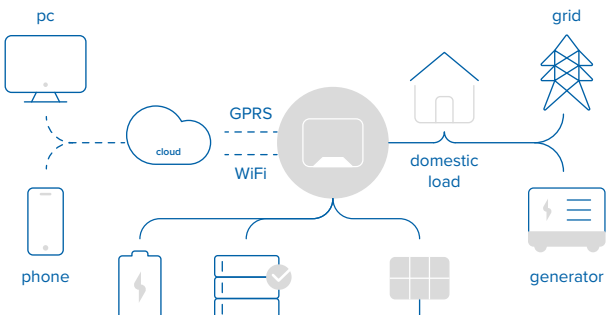
Protezione	
Protezione anti-islanding	sì
Protezione dalla corrente di dispersione	sì
Protezione inversione fotovoltaica	sì
Protezione da cortocircuito	sì
Interruttore automatico dell'arco elettrico DC (AFCI)	sì
Protezione contro le sovratensioni	DC II / AC II
Protezione contro l'inversione della batteria	sì

Dati di backup (modalità EPS)	5K-HT	6K-HT	8K-HT	10K-HT	12K-HT	15K-HT
Potenza di uscita nominale (W)	5.000	6.000	8.000	10.000	12.000	15.000
Potenza di uscita di picco (VA)	7.500, 60s	9000, 60s	12.000, 60s	15.000, 60s	18.000, 60s	18.000, 60s
Tempo di passaggio alla modalità EPS (ms)	10					
Tensione di uscita nominale (V)	220 / 380 or 230 / 400					
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50 / 60					

Certificazioni

IEC 62109-1/2, IEC61000-6, IEC61000-3, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068, EN50549-1, EN62477, VDE4105, C10/11, CEI-0-21, TOR Type A PTPiREE: 2021, PPDS

CE



Le informazioni incluse nella scheda tecnica di questo inverter sono soggette a modifiche senza preavviso e sono fornite solo a scopo informativo. Nessun diritto contrattuale è stabilito o deve essere dedotto a causa dell'affidamento dell'utente sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Fare riferimento alla guida per l'utente dell'inverter appropriato e al documento delle specifiche del prodotto per informazioni tecniche più dettagliate sulle prestazioni, l'installazione e l'utilizzo dell'inverter.

IT_08

FuturaSun® anticipate tomorrow
Riva del Pasubio 14, 35013 Cittadella, PD, Italia, +39 049 5979802 | info@futurasun.it | futurasun.com