Optor Single | INVERTER IBRIDO MONOFASE

FuturaSun anticipate tomorrow

3 / 3,6 / 5 / 6 K

5 ANNI GARANZIA DI PRODOTTO

ON-GRID
OFF-GRID

Adatto per impianti on-grid e off-grid

Max. 6000 W

Potenza nominale AC e potenza EPS

PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- **Adatto a retrofit** su impianti esistenti
- Può funzionare **senza batterie**
- Fino a **16 inverter** in parallelo
- **Display touch** a **colori** di facile utilizzo
- Ideale per batterie a **48 V**
- 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 OPTOR 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.

Dati generali

Range Temperatura d'esercizio (°C)	-40~60°C, Derating >45°C
Raffreddamento	Intelligente ad aria
Rumore (dB)	<30 dB
Comunicazione con BMS	RS485; CAN
Peso (kg)	25
Dimensioni (mm)	330W x 580H x232D
Grado di Protezione	IP65
Modalità d'installazione	Montaggio a parete
Garanzia	5 anni

Dati di ingresso della batteria

	3K	3,6K	5K	6K
Tipo di batteria	Piombo-acido o litio			
Range di tensione della batteria (V)	40~60			
Max. Corrente di Carica (A)	70	90	120	135
Max. Corrente di Scarica (A)	70	90	120	135
Sensore di temperature Esterno	Si			
Curva di Carica	3 Fasi / Equalizzazione			
Strategia di carica batteria Li-Ion	Autoadattamento al BMS			

Dati di uscita AC

	3K	3,6K	5K	6K
Potenza nominale AC e potenza EPS (W)	3000	3600	5000	6000
Max. Potenza in uscita (VA)	3300	3960	5500	6600
Corrente nominale di uscita (A)	13,6/13	16,4/15,7	22,7/21,7	27,3/26,1
Max. Corrente AC (A)	15/14,3	18/17,2	25/23,9	30/28,7
Max. passante AC continuo (A)	35			40
Potenza di Picco (off grid)	2 volte la potenza nominale, 10 S			
Fattore di potenza	0,8 ÷ 1 in anticipo fino a 0,8 in ritardo			
Frequenza e Tensione d'uscita	50/60Hz; 220/230 (monofase)			
Tipo di rete	Monofase			
Distorsione armonia totale (THD)	<3% (carico lineare <1,5%)			
Iniezione di corrente DC	<0,5% In			

Dati di ingresso DC

	3K	3,6K	5K	6K
Potenza PV max collegabile (W)	6000	7200	10000	12000
Potenza PV max gestita (W)	3600	4680	6500	7800
Tensione nominale d'ingresso (V)	370 (125 ~ 500 V)			
Tensione d'avviamento (V)	125			
Intervallo di Tensione MPPT (V)	150 - 425			
Range di Tensione DC a pieno carico (V)	300 - 425			
Corrente in ingresso (A)	13 + 13			
Max. corrente ISC (A) FV	17 + 17			
Numero di MPPT	2			
Numero di stringhe per MPPT	1			

Condizioni standard

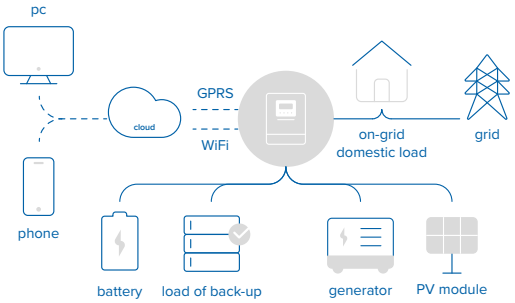
Standard di rete	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0-21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150
Sicurezza EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

Efficienza

Efficienza Max.	97,60%
Efficienza Euro	96,50%
Efficienza MPPT	99,90%

Protezione

Protezioni Integrate	PV Input Lightning Protection, Anti-islanding Protection, PV String Input Reverse Polarity Protection, Insulation Resistor Detection, Residual Current Monitoring Unit, Output Over Current Protection, Output Shorted Protection, Surge protection
Protezione contro le sovratensioni	DC Tipo II / AC Tipo III



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.

CE

IT_06

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

Scarica l'app per App Store o Google Play

Per informazioni dettagliate, consultare il manuale d'installazione