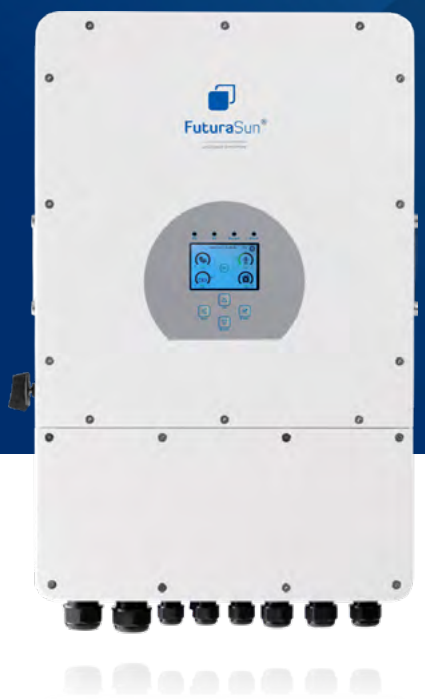
Optor Tri | INVERTER IBRIDO TRIFASE

FuturaSun anticipate tomorrow



6 / 8 / 10 / 12 K

5 ANNI GARANZIA DI PRODOTTO

ON-GRID
OFF-GRID

Adatto per impianti on-grid e off-grid

Max. 12.000 W

Potenza nominale AC e potenza EPS

PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- **Adatto a retrofit** su impianti esistenti
- Può funzionare **senza batterie**
- Fino a **10 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)	<55 dB
Comunicazione con BMS	RS485; CAN
Peso (kg)	38
Dimensioni (mm)	422W × 658H × 254D
Grado di Protezione	IP65
Modalità d'installazione	Montaggio a parete
Garanzia	5 anni

Dati di ingresso della batteria

	6K	8K	10K	12K
Tipo di batteria	Piombo-acido o litio			
Range di tensione della batteria (V)	40~60			
Max. Corrente di Carica (A)	150	190	210	240
Max. Corrente di Scarica (A)	150	190	210	240
Sensore di temperature Esterno	Si			
Curva di Carica	3 Fasi / Equalizzazione			
Strategia di carica batteria Li-Ion	Autoadattamento al BMS			

Dati di uscita AC

	6K	8K	10K	12K
Potenza nominale AC e potenza EPS (W)	6000	8000	10000	12000
Max. Potenza in uscita (VA)	6600	8800	11000	13200
Corrente nominale di uscita (A)	9,1/8,7	12,1/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4
Max. Corrente AC (A)	13,6/13	18,2/17,4	22,7/21,7	27,3/26,1
Max. passante AC continuo (A)	45			
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; 3L/N/PE 220/380, 230/400 Vac			
Tipo di rete	Trifase			
Distorsione armonia totale (THD)	<3% (carico lineare <1,5%)			
Iniezione di corrente DC	<0,5% In			

Dati di ingresso della stringa FV

	6K	8K	10K	12K
Potenza PV max collegabile (W)	12000	16000	20000	24000
Potenza PV max gestita (W)	9000	12000	15000	18000
Tensione nominale d'ingresso (V)	550 (160~800 V)			
Tensione d'avviamento (V)	160			
Intervallo di Tensione MPPT (V)	200-650			
Range di Tensione DC a pieno carico (V)	350-650			
Corrente in ingresso (A)	13 + 13		26 + 13	
Max. corrente ISC (A) FV	17 + 17		34 + 17	
Numero di MPPT	2			
Numero di stringhe per MPPT	1		2 + 1	

Condizioni standard

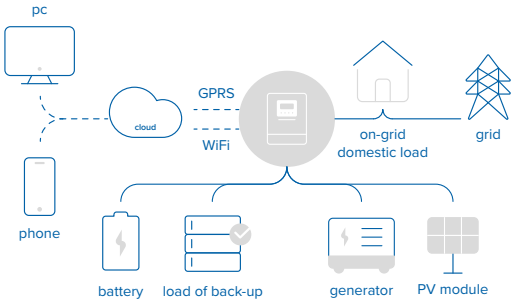
Standard di rete	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0-21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150
Sicurezza EMC / Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

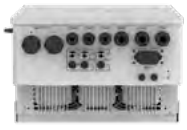
Efficienza

Efficienza Max.	97,60%
Efficienza Euro	97%
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.
are 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_03

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