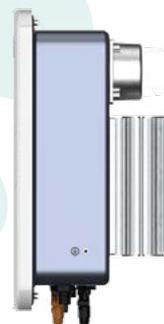


XD 6-12KTR

Inverter ibrido trifase

XD 6-12KTR è l'ultimo inverter di accumulo di energia trifase progettato per le famiglie e le piccole centrali solari commerciali. Ha autogenerazione e autoconsumo integrati, rasatura di picco e riempimento della valle, priorità della batteria, alimentazione di backup e altre modalità operative. Inoltre, vanta anche una gamma di soluzioni di accumulo di energia, tra cui più unità in parallelo, uscita sbilanciata trifase, anti-reflusso, ecc. Con il suo set completo di funzionalità, XD 6-12KTR è la scelta ideale per coloro che cercano un inverter ibrido affidabile ed efficiente per il loro impianto solare.



Alta Efficienza Maggiori entrate

- 160% sovradimensionamento dell'ingresso DC, Max. Corrente di ingresso fotovoltaico 20A
- Corrente massima di carica/scarica 50A
- 110% di sovradimensionamento della potenza di uscita, 200% di potenza di uscita di picco



Intelligente Semplice O&M

- Funzione di diagnosi della curva intelligente I-V: individuare accuratamente i guasti della stringa PV e rilevare automaticamente i guasti
- Protezione IP66: supporto installazione esterna
- DC e AC Tipo II SPD: prevenire danni da fulmini



Ampio sistema di configurazione

- Plug & Play, commutazione EPS sotto i 10ms
- Funzione AFCI (opzionale): quando viene rilevato un guasto ad arco, l'inverter interrompe immediatamente il funzionamento
- Modalità di lavoro multiple

	XD6KTR	XD8KTR	XD10KTR	XD12KTR
Ingresso (PV)				
Massimo. Potenza di ingresso fotovoltaico	9,6kW	12,8kW	16kW	19,2 kW
Massimo. Tensione di ingresso fotovoltaico	1100V			
Tensione di avviamento	160V			
Tensione nominale	600V			
Gamma di tensione MPPT	150V - 1000V			
Numero di tracker MPP	2			
Numero di stringhe per MPPT	1/1			
Massimo. Corrente di ingresso fotovoltaico	20A			
Massimo. Corrente di cortocircuito per MPPT	40A			
Uscita (AC)				
Potenza di uscita nominale	6kVA	8kVA	10kVA	12kVA
Massimo. Potenza di uscita	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13,2kVA
Massimo. Corrente di uscita	8.7A	11.6A	14.5A	17.4A
Tensione nominale	230V / 400V			
Frequenza Valutata	50Hz / 60Hz			
THDi	<2%			
Fattore di potenza	0,8 in testa-0,8 in ritardo			
Output (EPS)				
Massimo. Potenza di uscita	6.6kVA	8.8kVA	11kVA	13,2kVA
Potenza di uscita di picco, tempo	12 kW, 60s	16 kW, 60s	20 kW, 60s	20 kW, 60s
Tensione nominale, frequenza	230V / 400V, 50Hz			
THDv	<3%			
Cambia orario	<10 ms			
Batteria				
Tipo di batteria	Litio, acido di piombo			
Intervallo di tensione della batteria	120V - 600V			
Massimo. Corrente di carica / scarica	50 A			
Comunicazione	CAN / RS485			
Efficienza				
Massimo. Efficienza	>98,4%			
Efficienza UE	>97,8%			
Efficienza di carica/scarica della batteria	>97,8%			
Protezione				
Interruttore CC	Sì			
Protezione dalla polarità inversa DC	Sì			
Protezione anti-isola	Sì			
Protezione da cortocircuito AC	Sì			
Monitoraggio della corrente residua	Sì			
Monitoraggio della resistenza dell'isolamento	Sì			
Monitoraggio dei guasti a terra	Sì			
Protezione da sovracorrente / tensione	Sì			
Scansione curva I-V	Sì			
Protezione dell'avvio graduale della batteria	Sì			
Protezione da sovratensioni	Tipo II			
Protezione AFCI	Opzionale			
Comunicazione				
Display	LCD			
Comunicazione	RS485 / CAN / WIFI / 4G / LAN / Bluetooth			
Conformità standard				
Certificazione	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/3, EN50549, IEC 61727/62116, VDE 4105, CEI 0-21, UNE217001, UNE217002, RD647, NTS			
Dati generali				
Dimensione (L x A x P)	534 x 440 x 220 mm			
Peso	<30Kg			
Intervallo di temperatura di funzionamento	-30°C ~ +60°C			
Metodo di raffreddamento	Naturale			
Grado di protezione	IP66			
Massimo. Altitudine di funzionamento	4000m			
Rumore	<35dB			
Umidità relativa	0~100%			
Autoconsumo	<10W			
Topologia	Senza trasformatore			