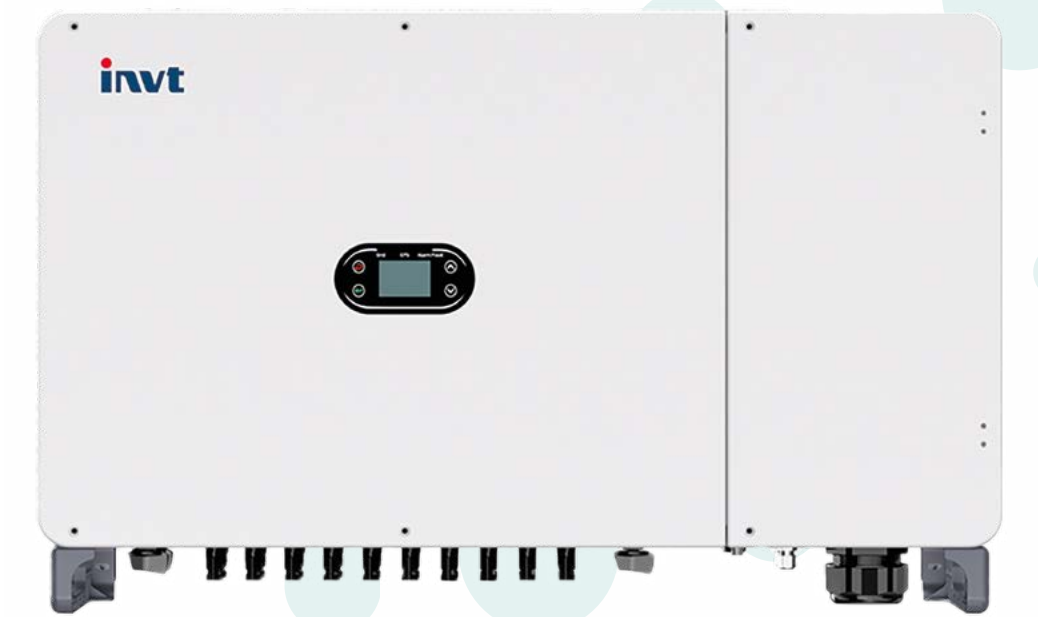


XG100KTR

Inverter solare trifase On-grid

Gli inverter solari trifase On-grid XG 100KTR hanno un'elevata densità di potenza e sono dotati di una piattaforma di gestione dei dati intelligente one-stop per fornire soluzioni flessibili ed efficienti per grandi centrali elettriche industriali e commerciali, grandi centrali elettriche di riduzione della povertà e grandi centrali elettriche terrestri.



Alta Efficienza Maggiori entrate

- 9-12 MPP Tracker, elevata precisione di tracciamento a circuito singolo, risposta dinamica rapida e maggiore generazione di potenza
- Sovradimensionamento dell'ingresso DC del 150%
- Massima efficienza del 98,7%. Ampia gamma di tensione MPPT: 180V-1000V
- Compatibile con i moduli ad alta potenza



Intelligente Semplice O&M

- Funzione di diagnosi della curva intelligente I-V: individuare accuratamente i guasti della stringa PV e rilevare automaticamente i guasti
- Rilevamento intelligente dei guasti: forme d'onda di tensione e corrente lato CA registrate in tempo reale, posizione rapida dei guasti
- Supporto RS485 (WiFi/DRM/Bluetooth opzionale): monitoraggio remoto e funzionamento tramite PC o telefoni cellulari



Affidabile Senza preoccupazioni

- Grado di protezione IP66: supporto all'installazione esterna
- DC e AC Tipo II SPD: prevenire danni da fulmini
- Funzione AFCI (opzionale): quando viene rilevato un guasto ad arco, l'inverter interrompe immediatamente il funzionamento

	XG100KTR-F
Ingresso (DC)	
Massimo. Potenza di ingresso	150kW
Massimo. Tensione di ingresso	1100V
Tensione di avviamento	250V
Tensione di ingresso nominale	620V
Gamma di tensione MPP a pieno carico	530V ~ 850V
Gamma di tensione MPPT	180V ~ 1000V
Numero di tracker MPP	9
Numero di stringhe per MPPT	2
Massimo. Corrente per MPPT	30 A
Massimo. Corrente di cortocircuito per MPPT	40A
Uscita (AC)	
Massimo. Corrente di uscita	158,8A
Potenza di uscita nominale	100kW
Massimo. Potenza di uscita	110kVA
Frequenza nominale della griglia	50Hz / 60Hz
Tensione nominale della griglia	230Vac / 400Vac, 3L / N / PE, 3L / PE
Fattore di potenza	>0,99 (0,8 in testa-0,8 in ritardo)
THDi	<3% (potenza scontata)
Efficienza	
Massimo. Efficienza	98,70%
Efficienza europea	98,50%
Efficienza MPPT	99.90%
Protezione	
Protezione dalla polarità inversa DC	Sì
Protezione anti-isola	Sì
Protezione da cortocircuito AC	Sì
Unità di monitoraggio della corrente residua	Sì
Monitoraggio della resistenza all'isolamento	Sì
Monitoraggio dei guasti a terra	Sì
Monitoraggio della rete	Sì
Monitoraggio della stringa PV	Sì
Protezione da sovratensione	Tipo II
Protezione AFCI	Opzionale
Comunicazione	
Display	LCD/LED+App
Comunicazione	Standard: RS485 Opzionale: WiFi / DRM / Bluetooth
Conformità standard	
Certificazione	NB/T 32004, IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/2/3/4, EN 62920, EN50549, IEC 61727/62116, VDE 4105/4110, NC RfG, C10/C11, NRS 097-2-1, CEI 0-21/16, BRI
Dati generali	
Dimensioni (L x A x P)	1050 x 660 x 330 mm
Peso	95kg
Intervallo di temperatura di funzionamento	-30°C ~ +60°C
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente
Grado di protezione	IP66
Massimo. Altitudine di funzionamento	4000m
Umidità relativa	0 ~ 100%
Topologia	Senza trasformatore
Consumo energetico notturno	<1W