



Serie BlueKernel

NOVITÀ

Trifase / On-grid / 125 kW



Tensione fotovoltaica massima fino a 1100 V
SPD CC / CA di tipo II



Compatibile con pannelli fotovoltaici di grande capacità
Registratore WiFi standard / registratore 4G opzionale



Rapporto CC / CA fino a 1,5
Protezione IP66



Efficienza elevata fino al 98,7%
Più piccolo e leggero

MODELLO	G125KT7
Ingresso (CC)	
Tensione CC max.	1100 V
Corrente massima in ingresso per MPPT	45 A
Corrente di cortocircuito max. per MPPT	60 A
Tensione di avvio	300 V
Intervallo di tensione MPPT	200 ~ 1000 V
Tensione nominale	650 V
Numero di MPPT	8
Stringhe per MPPT	2
Uscita (CA)	
Potenza nominale di uscita CA	125 kW
Potenza apparente CA max.	125 kVA
Tensione nominale CA	230 / 400 V, 3W +PE, 3W+N+PE
Intervallo di frequenza rete CA	50 Hz / 60 Hz (± 5 Hz)
Corrente di uscita massima	181,2 A
Fattore di potenza ($\cos\Phi$)	Da 0,8 induttivo (sottoeccitato) a 0,8 capacitivo (sovraeccitato)
THDi	< 3% (potenza nominale)
Efficienza	
Efficienza massima	98,7%
Efficienza Euro	98,5%
Dispositivi di protezione	
Interruttore CC	Sì
Protezione anti-islanding	Sì
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì
Protezione da inversione di polarità CC	Sì
Rilevamento guasti stringa	Opzionale
Protezione da sovratensioni CC / CA	DC Tipo II; AC Tipo II
Protezione da cortocircuito CA	Sì
Funzione AFCI	Opzionale
Funzione SVG notturna	Opzionale
Recupero PID	Opzionale
Rilevamento isolamento	Sì
Monitoraggio della corrente residua	Sì
Specifiche generali	
Dimensioni (L x A x P)	965 x 700 x 355 mm
Peso	85 kg
Intervallo di temperatura di esercizio	Da -30 a 60 °C
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento a ventola
Altitudine massima di funzionamento	5000 m (> 4000 m Derating)
Umidità massima di esercizio	0 ~ 100%
Classe IP	IP66
Rumore (dB)	≤ 80 dB
Topologia	Senza trasformatore
Comunicazione	RS-485 / PLC / WIFI / Ethernet
Display	LED, Bluetooth + APP
Certificazione e standard	IEC 62109-1/-2; EN IEC 61000-6-1/2/3/4; EN IEC 61000-3-11/12; EN IEC 62920; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068-2-1/2/14/30; EU RoHS Directive; EN 50549-1/2; EN 50549-10; CEI 0-16; NC RFG; C10/11; UNE 217001; UNE 217002; NTS V2.1; PEA/MEA

* Per l'utilizzo con il misuratore di energia SDM630MCT-V2, gli utenti devono selezionare e fornire il proprio TA, con specifiche di 1 A o 5 A.