

Série BlueKernel

NOUVEAU

Trois phases / En réseau / 125 kW



Max. Tension PV jusqu'à 1100 V
Parafoudre CC / CA de type II



Compatible avec les panneaux
photovoltaïques de grande capacité
Prise WiFi / Ethernet en option



Rapport CC / CA jusqu'à 1,5
Protection IP66



Efficacité élevée jusqu'à 98,7%
Plus petit et plus léger



MODÈLE	G125KT7
Entrée (CC)	
Max. Tension continue	1100 V
Max. Courant d'entrée par MPPT	45 A
Max. Courant de court-circuit par MPPT	60 A
Tension de démarrage	300 V
Plage de tension MPPT	200 ~ 1000 V
Tension nominale	650 V
Nombre de MPPT	8
Câbles par MPPT	2
Sortie (CA)	
Puissance de sortie CA nominale	125 kW
Max. Puissance apparente CA	125 kVA
Tension nominale en courant alternatif	230 / 400 V, 3W +PE, 3W+N+PE
Plage de fréquence du réseau CA	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)
Max. Courant de sortie	181,2 A
Facteur de puissance (cosΦ)	-0,8 (Retard) ~ 0,8 (Avance)
THDi	< 3 % (Puissance nominale)
Efficacité	
Max. Efficacité	98,7%
Efficacité Euro	98,5%
Dispositifs de protection	
Interrupteur CC	Oui
Protection anti-îlotage	Oui
Protection contre les surintensités de sortie	Oui
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu	Oui
Détection de défauts de chaîne	Optionnel
Protection contre les surtensions CC / CA	CC Type II ; Type II CA
Protection contre les courts-circuits CA	Oui
Fonction AFCI	Optionnel
Fonction SVG de nuit	Optionnel
Récupération PID	Optionnel
Détection d'isolation	Oui
Surveillance des courants résiduels	Oui
Spécifications générales	
Dimensions (L x H x P)	965 x 700 x 355 mm
Poids	85 kg
Plage de température de fonctionnement	-30 ~ 60°C
Type de refroidissement	Refroidissement par ventilateur
Max. Opération Altitude	5000 m (> 4000 m de réduction de puissance)
Max. Humidité de fonctionnement	0 ~ 100%
Classe IP	IP66
Bruit (dB)	≤ 80 dB
Topologie	Sans transformateur
Communication	RS-485 / PLC / WIFI / Ethernet
Affichage	LED , Buletooth + APP
Certification et Norme	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