

BlueKernel Série (LV)

Triphasé / Raccordement au réseau / 75 kW



Tension photovoltaïque max. jusqu'à 1100 V
Type II CC / AC SPD



Communication PLC
Enregistreur WiFi standard / Enregistreur 4G en Facultatif



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



Haute fréquence jusqu'à 98,7%
Plus compact et plus léger



MODÈLE	G75KTL
Entrée (CC)	
Tension DC max	800 V
Courant d'entrée max. par MPPT	45 A
Courant de court-circuit max. par MPPT	60 A
Tension de démarrage	300 V
Plage de tension MPPT	200 ~ 800 V
Tension nominale	370 V
Nombre de MPPT	9
Chaînes par MPPT	2
Sortie (Côté AC)	
Puissance de sortie AC nominale	75 kW
Puissance apparente AC maximale	75 kVA
Tension AC nominale	127 V / 220 V, 3W+PE, 3W+N+PE
Plage de fréquence du réseau AC	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)
Courant de sortie maximal	196.9 A
Facteur de puissance (cosΦ)	0.8 inductif (sous-excité) à 0.8 capacitif (sur-excité)
THDi	< 3% (Puissance nominale)
Rendement	
Rendement max.	98.7%
Rendement euro.	98.3%
Dispositifs de protection	
Interrupteur CC	Oui
Protection anti-îlotage	Oui
Protection contre les surintensités de sortie	Oui
Protection contre l'inversion de polarité CC	Oui
Détection de défaut de chaîne	Facultatif
Protection contre les surtensions CC / CA	DC Type II; AC Type II
Protection contre les courts-circuits AC	Oui
Fonction AFCI	Facultatif
Fonction SVG nocturne	Facultatif
Récupération PID	Facultatif
Détection d'isolement	Oui
Surveillance du courant résiduel	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
Méthode de refroidissement	Refroidissement par ventilateur
Altitude maximale de fonctionnement	5000 m (> 4000 m Déclassement)
Humidité maximale de fonctionnement	0 ~ 100%
Classe de protection (IP)	IP66
Bruit (dB)	≤ 80 dB
Topologie	Sans transformateur
Communication	RS-485 / PLC / WIFI / Ethernet
Affichage	LED, Bluetooth + APP
Certifications & Normes	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; PORTARIA No 140

* Pour être utilisé avec le compteur d'énergie SDM630MCT-V2, l'utilisateur doit sélectionner et fournir son propre transformateur de courant (TC), d'une spécification de 1 A ou 5 A.