

Serie BlueKernel (LV)

Trifásico / Conectado a Red / 75 kW



Voltaje PV Máx. hasta 800 V
SPD Tipo II DC / AC



Comunicación PLC
Conector WiFi / Ethernet Opcional



Relación DC / AC de hasta 1,5
Protección IP66



Alta eficiencia de hasta 98,7%
Más Pequeño y Liviano



MODELO	G75KTL
Entrada (DC)	
Voltaje Máximo en DC	800 V
Corriente Máx. de Entrada por MPPT	45 A
Corriente de Cortocircuito Máx. por MPPT	60 A
Voltaje de Arranque	300 V
Rango de Voltaje MPPT	200 ~ 800 V
Voltaje Nominal	370 V
Número de MPPT	9
Strings por MPPT	2
Salida (AC)	
Potencia Nominal de Salida en AC	75 kW
Potencia Aparente Máx. en AC	75 kVA
Voltaje Nominal en AC	127 V / 220 V, 3W+PE, 3W+N+PE
Rango de Frecuencia de Red AC	50 Hz / 60 Hz (± 5 Hz)
Corriente Máxima de Salida	196,9 A
Factor de Potencia ($\cos\Phi$)	-0,8 (Inductivo) ~ 0,8 (Capacitivo)
THDi	< 3% (Potencia Nominal)
Eficiencia	
Eficiencia Máxima	98,7%
Eficiencia Europea	98,3%
Dispositivos de Protección	
Interruptor DC	Sí
Protección Anti-Isla	Sí
Protección contra Sobrecorriente de Salida	Sí
Protección contra Polaridad Inversa en DC	Sí
Detección de Fallo en Strings	Opcional
Protección contra Sobretensiones DC / AC	DC Tipo II; AC Tipo II
Protección contra Cortocircuito en AC	Sí
Función AFCI	Opcional
Función SVG Nocturna	Opcional
Recuperación PID	Opcional
Detección de Aislamiento	Sí
Monitoreo de Corriente Residual	Sí
Especificaciones Generales	
Dimensiones (An x Al x P)	965 x 700 x 355 mm
Peso	85 kg
Rango de Temperatura de Operación	-30 ~ 60°C
Tipo de refrigeración	Convección forzada
Altitud Máxima de Operación	5000 m (> 4000 m Con Reducción De Potencia)
Humedad Máxima de Operación	0 ~ 100%
Clase de Protección IP	IP66
Ruido (dB)	≤ 80 dB
Topología	Sin Transformador
Comunicación	RS-485 / PLC / WIFI / Ethernet
Pantalla	LED, Bluetooth + APP
Certificación y Norma	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

* Para usar con el medidor de energía SDM630MCT-V2, los usuarios deben seleccionar y proporcionar su propio CT, con especificación de 1 A o 5 A.