SUNVEC

G5



SERIE ALTO VOLTAJE

SUNVEC G5 HV

300kW / 320kW / 333kW / 350kW

Características

- Fácil de instalar y mantener
- Máxima eficiencia de 99%
- Corriente de entrada de MPPT de 75A
- Control y actualizaciones remotas
- Grado de protección IP66
- 24 horas de monitorización

SUNVEC
G5

SUNVEC G5 HV

	G5 HV 300K	G5 HV 320K	G5 HV 333K	G5 HV 350K
ENTRADA CC				
Tensión máx. de entrada FV [V]	1500			
Tensión de entrada nominal [V]	1080			
Tensión de arranque [V]	500			
Rango de tensión del MPPT [V]	460-1500			
Corriente máx. de entrada FV [A]	75			
Isc corriente máx. de cortocircuito de entrada [A]	115			
N.° de MPPT's	6			
Strings por MPPT	5			
SALIDA CA				
Potencia nominal de salida de CA [kVA]	300	320	333	352
Corriente nominal de salida CA [A]	216,6	231	240	254
Máxima potencia aparente de salida CA [kVA]	330	352	333	352
Máxima corriente de salida CA [A]	238,2	254	254	254
Tensión de salida nominal CA [V]	3W+PE,800			
Rango de tensión de salida CA [V]	640 - 920			
Frecuencia nominal [Hz]	50/60			
Rango de factor de potencia	>0,99 (0,8 leading - 0,8 lagging)			
THDi (potencia nominal) [%]	<1%			
EFICIENCIA				
Eficiencia Max	99%			
Eficiencia nominal MPPT	98,80%			
GENERAL				
Dimensiones (Ancho x alto x profundidad) [mm]	1145,5 X 806 X 405			
Peso [Kg]	<129			
Topología	Sin transformador			
Consumo en standby [W]	<15			
Rango de temperatura ambiente de operación [°C]	-30 to +60			
Humedad [%]	0 - 100			
Protección	IP66			
Tipo de refrigeración	Ventiladores de enfriamiento inteligentes			
Máxima altitud de operación [m]	4000			
Tipo de conexión DC	MC4 (Max. 6mm2)			
Tipo de conexión AC	OT/DT (Max.400mm2)			
Display	LED, APP			
Comunicaciones	RS485 / USB / (Opcional: WiFi/LAN/4GPLC/PLC) / DI			
GENERAL				
Interruptor DC	Sí			
Protección anti-retorno DC	Sí			
Protección contra sobre corriente	Sí			
Protección contra sobre tensión	Sí			
Protección anti-isla	Sí			
SPD (DC/CA)	Tipo II			
AFCI	Opcional			
Detección contra sonbre temperatura en los terminales CA	Sí			
SVG	Sí			
Auto limpieza de ventiladores	Sí			
APS	Sí			
PLC	Opcional			