

Inversor de cadena trifásico (LV)

SUN-33/35/40/45/50K-G-LV



127 / 220vac, 133 / 230vac y 60 / 50hz,
Sistema Trifásico



4MPP con una eficiencia de hasta el 98.7%



Aplicación de salida cero, aplicación VSG



Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)



Amplio rango de voltaje de salida



Función Anti-PID (Opcional)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modelo	SUN-33K-G-LV	SUN-35K-G-LV	SUN-40K-G-LV	SUN-45K-G-LV	SUN-50K-G-LV
Datos de entrada de la FV					
Max. Potencia de entrada FV (kW)	42.9	45.5	52	58.5	65
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	800				
Voltaje de arranque (V)	250				
Rango de voltaje MPPT (V)	200-700				
Voltaje nominal de entrada FV (V)	400				
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	40+40+40+40				
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	60+60+60+60				
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	4/3+3+3+3		4/4+4+4+4		
Datos de salida CA					
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	33	35	40	45	50
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	33	35	40	45	50
Corriente nominal de salida CA (A)	86.7/82.8	91.9/87.8	105/100.3	118.2/112.8	131.3/125.4
Corriente de salida de CA máxima (A)	86.7/82.8	91.9/87.8	105/100.3	118.2/112.8	131.3/125.4
Tensión nominal de salida/rango (V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN				
Formulario de conexión a red	3L/N/PE				
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Factor de potencia Rango de ajuste	0,8 adelantado a 0,8 retrasado				
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%				
Corriente de inyección CC	<0.5%In				
Eficiencia					
Max. Eficiencia	98.7%				
MPPT.Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Protección de conexión inversa de polaridad CC	Si				
Protección de sobretensión de salida de CA	Si				
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si				
Protección contra cortocircuitos de la salida de CA	Si				
Protección térmica	Si				
Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC	Si				
Supervisión de componentes de CC	Si				
Control de la corriente de defecto a tierra	Si				
Disyuntor de falla de arco (AFCI)	Optional				
Control de la red eléctrica	Si				
Vigilancia de la protección de las isla	Si				
Detección de fallos a tierra	Si				
Protección contra caída de carga por sobretensión	Si				
Detección de corriente residual (RCD)	Si				
Nivel de protección	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interfaz					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232				
Modo Monitor	GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Dato general					
Operating Temperature Range (°C)	-25 a +65 °C, >45 °C Reducción de potencia				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida (m)	2000m				
Ruido (dB)	≤50 dB				
Nivel de protección (IP)	IP 65				
Topología del inversor	Sin aislamiento				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Tamaño del armario (WxHxD mm)	700×575×297 (Conectores y colgadores no incluido)				
Peso (kg)	60				
Garantía	5 Años				
Enfriamiento	Enfriamiento natural				
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105				
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				