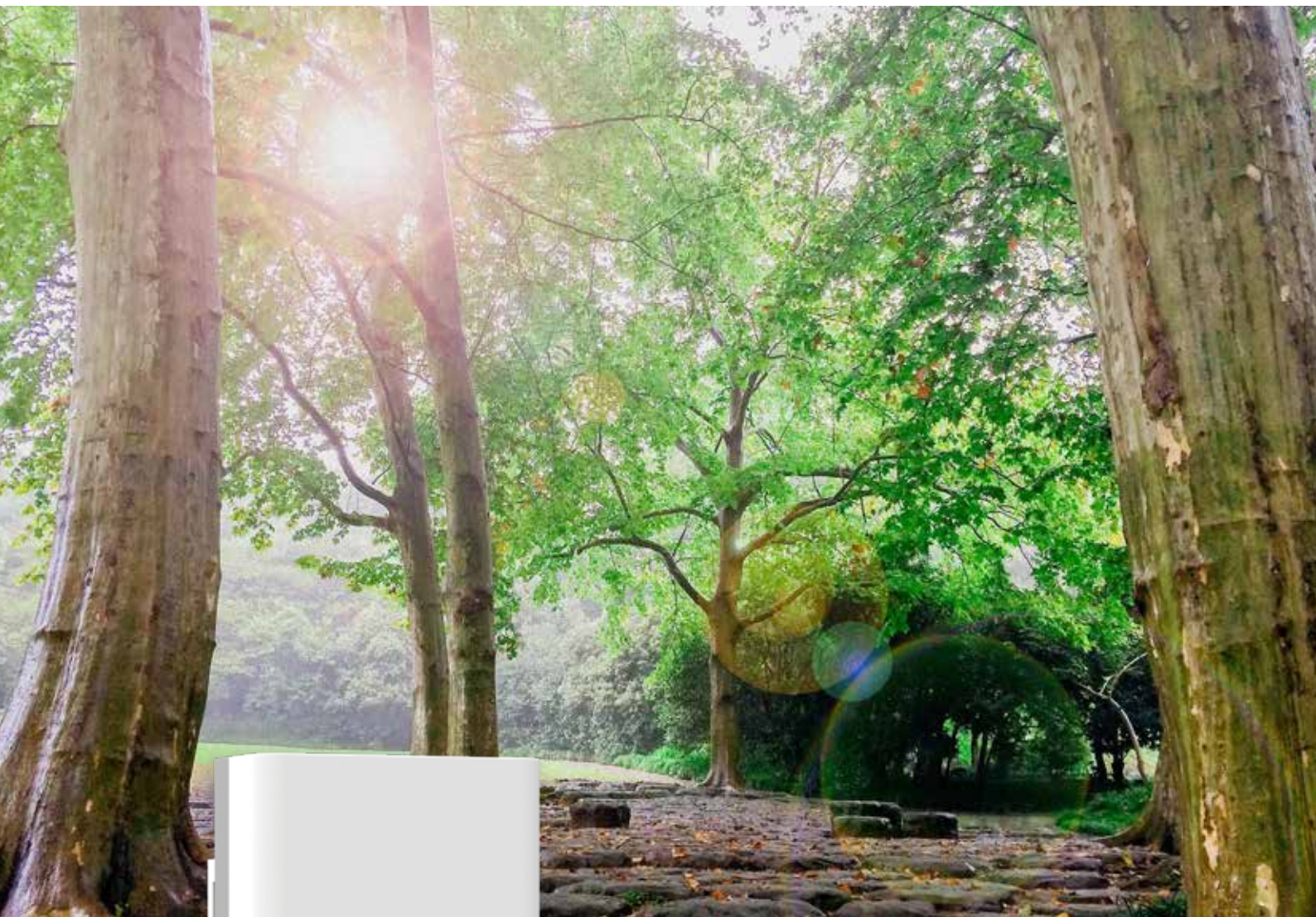








Inversor de cadena trifásico (LV)

SUN-10/12/15K-G05-LV



-  120V/208V, 127V/220V, 133V/230V and 50/60Hz, Sistema Trifásico
-  2MPP con una eficiencia de hasta el 98.5%
-  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-10K-G05-LV	SUN-12K-G05-LV	SUN-15K-G05-LV
Datos de entrada de la FV			
Max. Potencia de entrada FV (kW)	13	15.6	19.5
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)		600	
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)		26+26	
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)		39+39	
Nº de Seguidores MPP / Nº de Strings Seguidor MPP		2/2+2	
Datos de salida CA			
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	10	12	15
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	10	12	15
Corriente nominal de salida CA (A)	26.3/25.1	31.5/30.1	39.4/37.6
Corriente de salida de CA máxima (A)	26.3/25.1	31.5/30.1	39.4/37.6
Tensión nominal de salida/rango (V)		20V/208V, 127V/220V, 133V/230V	
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 sobreintensidad 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 +60 C, >45 C Reducción de potencia	
Humedad ambiental permitida		0-100%	
Altitud permitida (m)		4000m	
Ruido (dB)		≤ 50 dB(A)	
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)		330x572x206 (Conectores y colgadores no incluido)	
Peso (kg)		28.7	
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	