

Inversores de cadena trifásicos

SUN-18/20/22/23/25K-G05



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-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05
Datos de entrada de la FV					
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	23.4	26	28.6	29.9	32.5
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	1000				
Voltaje de arranque (V)	250				
Rango de voltaje MPPT (V)	200-1000				
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)	18	20	22	23	25
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	19.8	22	24.2	25.3	27.5
Corriente nominal de salida CA (A)	27.3/26.1	30.3/29	33.4/31.9	34.9/33.4	37.9/36.2
Corriente de salida de CA máxima (A)	30/28.7	33.3/31.9	36.7/35.1	38.4/36.7	41.7/39.8
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/380V, 230/400V 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					
Máx. Eficiencia	98.5%				
Euro.Eficiencia	97.5%				
MPPT.Eficiencia	>99%				
Protección de equipos					
Protección contra polaridad inversa de CC	Si				
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si				
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si				
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si				
Protección térmica	Si				
Detección de impedancia de aislamiento	Si				
Monitoreo de componentes de CC	Si				
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Optional				
Protección anti-isla	Si				
Interruptor de CC	Si				
Detección de corriente residual	Si				
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Interfaz					
Interfaz de comunicación	RS485/RS232				
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)				
Datos generales					
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +60 C , >45 C Reducción de potencia				
Humedad ambiental permitida	0-100%				
Altitud permitida (m)	4000m				
Ruido (dB)	≤ 50 dB(A)				
Grado de protección IP	IP 65				
Topología del inversor	Sin aislamiento				
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Tamaño del armario (WxHxD mm)	362×527×220 (excluidos conectores y soportes)				
Peso (kg)	20				
Garantía	5 Años				
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire				
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, 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				