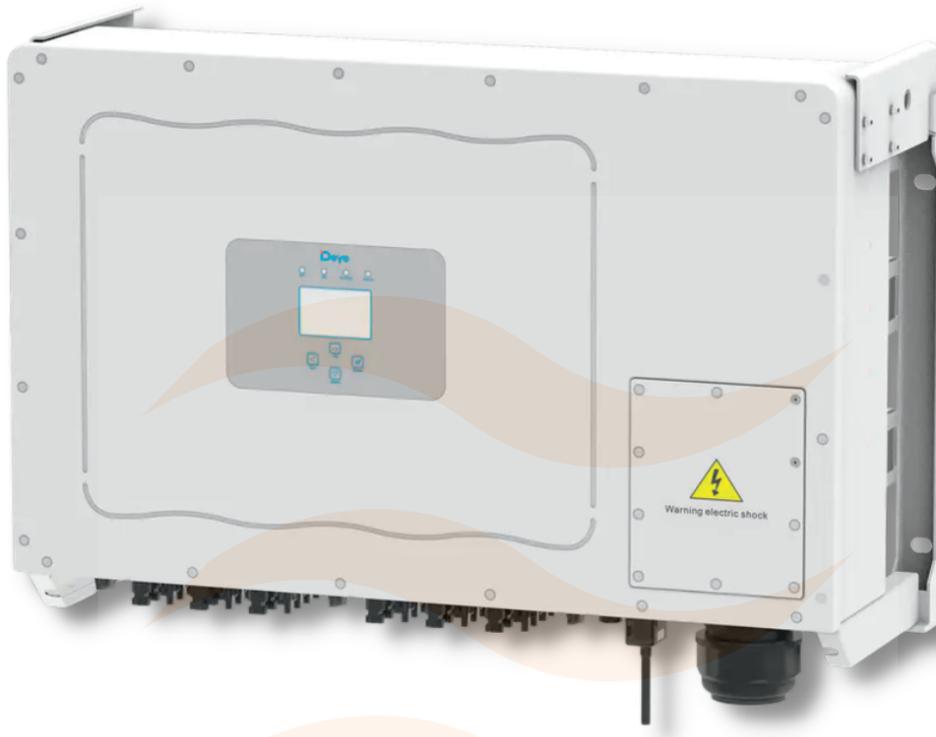


# Inversor Trifásico Deye

## SUN-100K-G03



máx. 6 MPP, máx. eficiencia hasta 98.7%



Aplicación de exportación cero, aplicación VSG



Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)



Amplio rango de voltaje de salida



Función Anti-PID (Opcional)



SPD de CC/CA tipo II



**Datos Técnicos**

**SUN-100K-G03**

*Entradas*

Máxima potencia CC (kW)	150
Máxima tensión CC (V)	1000
Tensión de arranque (V)	250
Rango de operación MPPT (V)	200-850
Máxima intensidad CC (A)	40+40+40+40+40+40
Máxima corriente en cortocircuito (A)	60+60+60+60+60+60
Numero de MPPTs / Strings por	6/4

*Salidas*

Potencia de salida (KW)	100
Máxima potencia activa (kW)	110
Tensión de red (V)	3I/N/PE 230/400v 220/380V
Rango de tensión de la red (V)	0.85Un-1.1Un
Frecuencia de red (Hz)	50/60 (opcional)
Nº de fases	Trifásico
Intensidad de salida CA (A)	151.5/144.9A
Máxima intensidad de salida (A)	166.7/159.4A
Máxima intensidad de fallo (A)	276.6

**Datos Técnicos****SUN-100K-G03**

Máxima protección sobreintensidad (A)

307.3

Factor de potencia a la salida

0.8 capacitivo – 0.8 inductivo

TDA de intensidad en la red

&lt;3%

Inyección de corriente CC (mA)

&lt;0.5%

Rango de frecuencia de la red

47-52 o 57-62 (opcional)

*Eficiencia*

Máxima eficiencia

98.8%

Eficiencia europea

98.3%

Eficiencia MPPT

&gt;99%

*Datos generales*

Tamaño (mm, HxWxD)

858x568x324

Peso (kg)

81

Topología

Sin transformador

Consumo interno

&lt;1W (Noche)

Temperatura de operación

-25 ~ 65°C, &gt;45°C en caída

Protección ambiente

IP65

Emisión de ruido (típica)

&lt;25dB

Medio de refrigeración

Refrigeración natural

Máxima altitud de operación

2000m

**Datos Técnicos**

**SUN-100K-G03**

*Datos generales*

Estándar de conexión a red

CEI 0-21,VDE-AR-N 4105,NRS 097,IEC 62116,IEC 61727, G99,G98,VDE 0126-1-1,RD 1699,C10-II

Humedad de entorno de operación

0-100%

Seguridad EMC / Estándar

IEC/EN 62109-1,IEC/EN 62109-2, IEC/EN 61000-6-1,IEC/EN 61000-6-2,IEC/EN 61000-6-3,IEC/EN 61000-6-4

Conexión CC

MC-4

Conexión CA

Enchufe IP65

Panel

LCD1602

Interfaz

RS485/RS232/Wifi/LAN