

INVERSOR SOLAR
SUN 30K SG01

CARACTERÍSTICAS

INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO
OPERACIÓN CONECTADO A RED Y AISLADO
HASTA 10 EQUIPOS EN PARALELO
SOPORTE DE MÚLTIPLES BATERÍAS EN PARALELO
CORRIENTE MÁX. DE CARGA / DESCARGA: 50 A
100% SALIDA DESBALANCEADA, FASE POR FASE
6 PERÍODOS PROGRAMABLES
ALMACENAMIENTO DESDE GENERADOR DIESEL
COMUNICACIÓN CON BMS DE BATERÍAS DE LITIO
PROTECCIÓN IP65 PARA EXTERIOR

MODELO

SUN 30K SG01

MARCA

DEYE

TIPO DE ALIMENTACIÓN

TRIFÁSICO

GARANTÍA

5 AÑOS



CONEXIONES



DISPLAY DIGITAL



INTERRUPTOR ON/OFF

ENTRADA DE BATERÍA

TIPO DE BATERÍA	LITIO-ION
RANGO DE VOLTAJE DE BATERÍA	160-700V
CORRIENTE MÁX. DE CARGA	50 A
CORRIENTE MÁX. DE DESCARGA	50 A
ENTRADAS DE BATERÍA	1

ENTRADA SOLAR (PV - DC)

POTENCIA MÁX. FV	60.000 W
VOLTAJE DC MÁX.	1000 V
VOLTAJE DE ARRANQUE	180 V
RANGO MPPT	150-850 V
Nº DE MPPT / STRINGS	2/(2+2)
CORRIENTE CORTOCIRCUITO	39+39 A

ENTRADA / SALIDA AC (TRIFÁSICA)

POTENCIA ACTIVA NOMINAL	30.000 W
POTENCIA APARENTE MÁX.	32.500 VA

CORRIENTE AC

CORRIENTE NOMINAL	37,9/36,3 A
CORRIENTE MÁX.	41,7 A
PASSTHROUGH AC CONTINUO	80 A

PARÁMETROS ELÉCTRICOS DE RED

VOLTAJE NOMINAL	220/380 V - 230/400 V
FRECUENCIA NOMINAL	50/60 Hz
CONEXIÓN A RED	3L + N + PE
FACTOR DE POTENCIA	0,8 inductivo a 0,8 capacitivo
DISTORSIÓN ARMÓNICA THDI	< 3%
INYECCIÓN DC	< 0,5% I _n

EFICIENCIA

EFICIENCIA MÁXIMA	97,6%
EFICIENCIA MPPT	> 99%

PROTECCIONES

POLARIDAD DC INVERSA
SOBRECORRIENTE AC
SOBRETENSIÓN AC
CORTOCIRCUITO AC
PROTECCIÓN TÉRMICA
MONITOREO DE AISLAMIENTO DC
DETECCIÓN DE FALLAS A TIERRA
PROTECCIÓN ANTI-ISLA
INTERRUPTOR DC INTEGRADO
PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIÓN
DETECCIÓN DE CORRIENTE RESIDUAL (RCD)
PROTECCIÓN CONTRA RAYOS TIPO II (DC y AC)

COMUNICACIÓN

WiFi / RS485 / RS232 / CAN

ENTORNO DE OPERACIÓN

TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-40 °C a +60 °C (derating >45 °C)
GRADO DE PROTECCIÓN	IP65
HUMEDAD	0-100%
ALTITUD MÁXIMA	2000 m

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

DIMENSIONES DEL PRODUCTO (mm)	408 x 638 x 237 mm
PESO	30,5 kg
REFRIGERACIÓN	Aire inteligente / natural