

INVERSOR SOLAR SUN 20K 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 20K 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	37 A
CORRIENTE MÁX. DE DESCARGA	37 A
ENTRADAS DE BATERÍA	1

ENTRADA SOLAR (PV – DC)

POTENCIA MÁX. FV	32.000 W
VOLTAJE DC MÁX.	1000 V
VOLTAJE DE ARRANQUE	180 V
RANGO MPPT	150 – 850 V
Nº DE MPPT / STRINGS	2 / (2+2)
CORRIENTE CORTOCIRCUIDO	39+39 A

ENTRADA / SALIDA AC (TRIFÁSICA)

POTENCIA ACTIVA NOMINAL	20.000 W
POTENCIA APARENTE MÁX.	22.000 VA

CORRIENTE AC

CORRIENTE NOMINAL	30.4 A
CORRIENTE MÁX.	33.4 / 31.9 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