

INVERSOR SOLAR SUN 15K 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 15K 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 | 24.000 W |
| VOLTAJE DC MÁX. | 1000 V |
| VOLTAJE DE ARRANQUE | 180 V |
| RANGO MPPT | 150 - 850 V |
| Nº DE MPPT / STRINGS | 2 / (2+1) |
| CORRIENTE CORTOCIRCUITO | 39+30 A |

ENTRADA / SALIDA AC (TRIFÁSICA)

| | |
|-------------------------|-----------|
| POTENCIA ACTIVA NOMINAL | 15.000 W |
| POTENCIA APARENTE MÁX. | 16.500 VA |

CORRIENTE AC

| | |
|-------------------------|---------|
| CORRIENTE NOMINAL | 25/24 A |
| CORRIENTE MÁX. | 30 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 % In |

EFICIENCIA

| | |
|-------------------|--------|
| EFICIENCIA MÁXIMA | 97,6 % |
| EFICIENCIA MPPT | > 99 % |

PROTECCIONES

- POLARIDAD DC INVERSA
- SOBRECORRIENTE AC
- SOBRETENSIÓN AC
- ORTOCIRCUITO 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 |