

# Solis-(50-60)K-HV

Inversores Solis trifásicos



360 grados

## Características:

- ▶ 99% de eficiencia máxima
- ▶ Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ 4 entradas MPPT, cada corriente nominal de 22/28.5A, compatible con módulos de alta potencia
- ▶ Interrupción de circuito de falla de arco integrado (AFCI)
- ▶ THDi <3% baja distorsión armónica
- ▶ Antirresonancia, compatible con más de 6 MW en paralelo en un transformador
- ▶ Solución perfecta de monitoreo de sitios comerciales
- ▶ Ventilador redundante inteligente



## Modelo:

Solis-50K-HV

Solis-60K-HV

## Tabla de datos

Modelo	Solis-50K-HV	Solis-60K-HV
<b>Entrada (CC)</b>		
Voltaje máxima de entrada	1100 V	
Voltaje de nominal	720 V	
Voltaje de arranque	200 V	
Rango de voltaje MPPT	200-850 V	
Corriente máxima de entrada	4*22 A	4*28.5 A
Corriente máxima de cortocircuito	4*34.3 A	4*44.5 A
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	4/8	4/12
<b>Salida (CA)</b>		
Potencia nominal de salida	50 kW	60 kW
Potencia máxima de salida aparente	50 kVA	60 kVA
Potencia máxima de salida	50 kW	60 kW
Voltaje nominal de la red	3/PE, 480 V	
Frecuencia nominal de la red	60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	60.2 A	72.2 A
Corriente máxima de salida	66.2 A	80 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)	
THDi	<3%	
<b>Eficiencia</b>		
Eficiencia máxima	99.0%	
Eficiencia EU	98.7%	
<b>Protección</b>		
Protección contra polaridad inversa DC	Sí	
Protección contra cortocircuito	Sí	
Protección de sobrecorriente de salida	Sí	
Monitoreo fallas a tierra	Sí	
Protección contra sobretensiones	Sí	
Monitoreo de red	Sí	
Detección Anti-isla	Sí	
Protección de temperatura	Sí	
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí	
Interruptor de CC integrado	Opcional	
<b>Datos generales</b>		
Dimensiones (longitud*ancho*altura)	630*700*357 mm	
Peso	63 kg	
Topología	Sin Transformador	
Consumo propio (noche)	<1 W	
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C	
Humedad relativa	0-100%	
Nivel de protección	TYPE 4X	
Enfriamiento	Convección natural	Ventilador redundante inteligente
Altitud máxima de funcionamiento	4000 m	
Conformidad	UL 1741, IEEE 1547, UL 1699B, UL 1998, FCC, UL 1741SA	
<b>Características</b>		
Conexión de CC	Conector MC4	
Conexión de CA	Terminal OT	
Pantalla	LCD	
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS	