

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
Entrada (CC)		
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
Salida (CA)		
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%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	99.0%	
Eficiencia EU	98.7%	
Protección		
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	
Datos generales		
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	
Características		
Conexión de CC	Conector MC4	
Conexión de CA	Terminal OT	
Pantalla	LCD	
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS	