

Solis-(40-50)K-HV-5G

Inversores Solis trifásicos



360 grados

Características:

- ▶ 98.8% de eficiencia máxima
- ▶ Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Diseño de 4 MPPT con algoritmo preciso
- ▶ THDi <3% baja distorsión armónica
- ▶ Antirresonancia, compatible con más de 6 MW en paralelo en un transformador
- ▶ Solución perfecta de monitoreo de sitios comerciales
- ▶ 130% de sobrecarga de CC, 13A de entrada para cada cadena fotovoltaica
- ▶ Monitoreo inteligente de cadenas, exploración inteligente de curvas I-V
- ▶ Diseño sin fusibles para evitar riesgos de incendio
- ▶ Descargador de sobretensiones tipo II para CC y CA
- ▶ Convección natural, diseño sin ventilador, vida útil más larga
- ▶ Interrupción de circuito de falla de arco integrado (AFCI)
- ▶ Tecnología de supresión de fuga de corriente
- ▶ Modo de trabajo voltio-vatio integrado
- ▶ Alarma de retroceso de entrada CC
- ▶ Administrador de energía de exportación integrado (EPM)



Modelo:

Solis-40K-HV-5G

Solis-50K-HV-5G

Tabla de datos

Modelo	Solis-40K-HV-5G	Solis-50K-HV-5G
Entrada (CC)		
Potencia de entrada máxima recomendada	52 kW	65 kW
Voltaje máxima de entrada	1100 V	
Voltaje de nominal	600 V	
Voltaje de arranque	180 V	
Rango de voltaje MPPT	200-1000 V	
Corriente máxima de entrada	4*26 A	
Corriente máxima de cortocircuito	4*40 A	
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	4/8	
Salida (CA)		
Potencia nominal de salida	40 kW	50 kW
Potencia máxima de salida aparente	40 kVA	50 kVA
Potencia máxima de salida	40 kW	50 kW
Voltaje nominal de la red	3/PE, 480 V	
Frecuencia nominal de la red	60 Hz	
Corriente nominal de salida de red	48.1 A	60.1 A
Corriente máxima de salida	53.0 A	66.2 A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)	
THDi	<3%	
Eficiencia		
Eficiencia máxima	98.8%	
Eficiencia EU	98.3%	
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	Tipo II CC/ Tipo II CA	
Monitoreo de red	Sí	
Detección Anti-isla	Sí	
Protección de temperatura	Sí	
Monitoreo de cadenas	Sí	
Escaneo de curvas I/V	Sí	
Recuperación DPI integrada	Opcional	
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí	
Interruptor de CC integrado	Sí	
Datos generales		
Dimensiones (longitud*ancho*altura)	647*629*252 mm	
Peso	45 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	
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	