



INVERSOR FV

INVERSOR TRIFÁSICO DE STRING SCH250~275K-T2-EU

Mayor rendimiento en la generación

- 6/12 MPPTs con Eficiencia Máxima del 99,0%
- Corriente máxima de entrada de 20A por string, compatible con módulos de 600Wp+
- Rendimiento de temperatura excepcional, potencia total a 45°C

Seguro y totalmente controlable

- SPD Tipo II para CC y CA
- Protección IP66 & C5
- Gama completa de monitoreo y protección de red

Alta tecnología y respuesta rápida

- Variedad de interfaces de comunicación (RS485/Ethernet/PLC/CAN)
- Función integrada de anti-PID y recuperación de PID
- Bluetooth integrado para monitoreo local y remoto

Robusto y duradero

- Componente resistente y duradero
- Sistema de enfriamiento hábilmente diseñado
- Soporte a conector en Y

Nombre del modelo	SCH250K-T2-EU		SCH275K-T2-EU	
Entrada CC				
Max. Tensión CC	1500 Vcc			
Rango de tensión de funcionamiento MPPT	500 – 1450 Vcc			
Tensión de arranque	550 Vcc			
Tensión nominal de CC	1190 Vcc			
Número de MPPT	6	6		
Número de conjuntos de conexión de CC por MPPT	5	5		
Corriente de entrada máxima por MPPT	80 A			
Corriente máxima de cortocircuito de CC por MPPT	125 A			
Fusible de cadena	/			
Tipo de desconexión de CC	Interruptor CC integrado			
Salida CA				
Potencia nominal de CA	250 kW	275 kW		
Potencia máxima CA	275 kVA	275 kVA		
Tensión nominal de CA	800 Vca			
Rango de tensión CA*	680 – 880 Vca			
Tipo de conexión a la red	3Φ/PE			
Corriente CA máx.	180.4 A	198.5 A		
Frecuencia de red	50 / 60 Hz			
Rango de frecuencia de red	45-55 / 55-65 Hz			
Factor de potencia (cos²)	>0,99 (±0,8 ajustable)			
THD de la corriente	<1% (Condición evaluada)			
Datos del sistema				
Topología	Sin transformador			
Eficiencia Máx.	99,02%	99,02%		
Eficiencia Euro	98,8%	98,8%		
Consumo nocturno	<6 W			
Protección				
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí			
Protección contra sobretensiones	Tipo II CC / Tipo II CA			
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí			
Protección de Corriente de Fuga	Sí			
Monitoreo de Red	Sí			
Monitoreo de Falla de Tierra	Sí			
Potencia Reactiva Nativa	Sí			
Prevención y recuperación de PID	Sí			
Datos del entorno				
Protección contra el ingreso	IP66			
Método de refrigeración	Ventiladores de refrigeración			
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a 60 °C			
Humedad ambiental	0 – 100 %			
Altitud	5.000 m (>4.000 m reducción de potencia)			
Pantalla y comunicación				
Pantalla	Interfaz con LED + APP Chint Connect			
Comunicación	RS485/PLC			
Datos mecánicos				
Dimensiones (Ancho*Alto*Profundidad)	1120 * 780 * 390 mm			
Peso	127 kg			
Tipo de conexión CC	MC4			
Tipo de conexión CA	Terminal OT/DT (Máx. 400 mm²)			
Seguridad				
Certificaciones²	IEC 61000-6, IEC 62109-1/2, IEC 61727, IEC 62116, IEC TS 62910			
* La potencia de CA varía según la tensión nominal de CA. * Consulte al personal de ventas local para obtener una certificación detallada.				

* La potencia de CA varía según la tensión nominal de CA.

* Consulte al personal de ventas local para obtener una certificación detallada.