

**SOFAR**

# 100K ... 110KTL

100 / 110 kW

## TRIFÁSICO

- Máx. eficiencia 99%
- Máx. 12 MPPT con 1,5 veces de sobrecarga en DC
- SPD de tipo II tanto para el lado de DC como de AC
- Excelente diseño con doble fuente de alimentación AC / DC y monitorización de estado 24 horas

## 10 – 12 MPPT

- Función de escaneo de la curva I-V
- Protección IP66 para exteriores
- Permite la comunicación ModBus y WiFi / PLC / GPRS externos (opcional)
- Actualización remota del firmware

## Ficha técnica

SOFAR  
100KTLSOFAR  
110KTL

Entrada (DC)		
Máx. tensión de entrada (V)	1100	
Tensión de entrada nominal (V)	625	
Tensión de arranque (V)	200	
Rango de tensión de operación del MPPT (V)	180 – 1000	
Rango de tensión MPP (V)	500 – 850	
Número de MPPT	10	
Entradas en DC	20	
Máx. intensidad por MPPT (A)	26	
Máx. intensidad de cortocircuito (A) por MPPT (A)	40	
Salida (AC)		
Potencia nominal (W)	100	110
Máx. potencia en AC (VA)	110	121
Máx. intensidad de salida (A)	160	175
Tensión nominal de la red	3 / N / PE, 230 / 400	
Rango de tensión de la red	310 – 480 Vac	
Frecuencia nominal de la red	50 / 60 Hz	
Rango de frecuencia de la red	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz (según la normativa local)	
Rango de potencia activa ajustable	0 – 100%	
THDi	< 3%	
Factor de potencia	1 por defecto (ajustable +/-0.8)	
Rendimiento		
Eficiencia Máx.	98.70%	98.75%
Eficiencia Europea	98.30%	
Protecciones		
Protección contra polaridad inversa en DC	Si	
Protección anti-isla	Si	
Protección contra corriente de fuga	Si	
Monitorización de falla a tierra	Si	
Error FV-string	Si	
Inyección cero	Si	
Interruptor de DC	Opcional	
Protección contra PDI	Opcional	
Entrada / salida del DPS	FV: estándar de tipo II; AC: estándar de tipo II	
Comunicación		
Comunicación	RS485 / WiFi / Bluetooth, opcional: Ethernet	
Datos generales		
Rango de temperatura ambiente	-30°C – 60°C	
Topología	Sin transformador	
Grado de protección	IP66	
Humedad de operación relativa	0 – 100%	
Máx. altitud de operación	4000 m	
Peso (kg)	90	
Refrigeración	Enfriamiento forzado e inteligente del aire	
Dimensiones (mm)	995.5*663.5*368	
Pantalla	LCD con App via Bluetooth	
Garantía	10 años, opcional: hasta 20 años	
Normativa		
CEM	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12	
Normas de seguridad	IEC 62109-1 / 2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30)	
Estándares de red	VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G99, EN 50530	

SOFAR 100KTL / 110KTL\_ES\_202206