

Inversores de string trifásicos de 15 kW a 20 kW

> Inversores fotovoltaicos, residenciales y comerciales



Serie Eversol TLC

TLC 15K / 17K / 20K

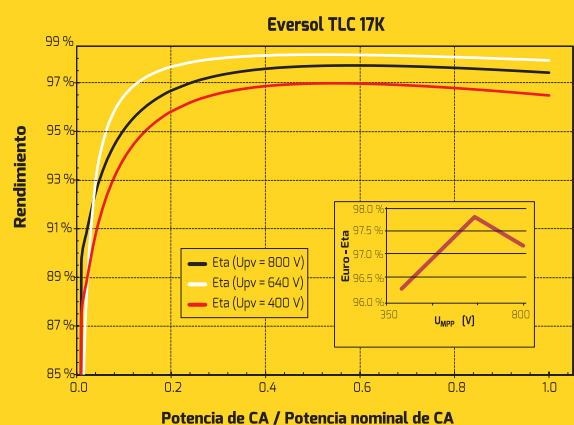
Introducción

Creemos que el mundo sería un lugar mejor si todo el mundo tuviera un acceso sencillo a la energía más limpia. Al crear inversores sencillos, fáciles de utilizar, asequibles y fiables estamos revolucionando el acceso a la energía solar de negocios y desarrolladores fotovoltaicos de gran escala. Ideal para plantas fotovoltaicas comerciales de pequeña y gran escala es nuestro inversor trifásico Eversol TLC.

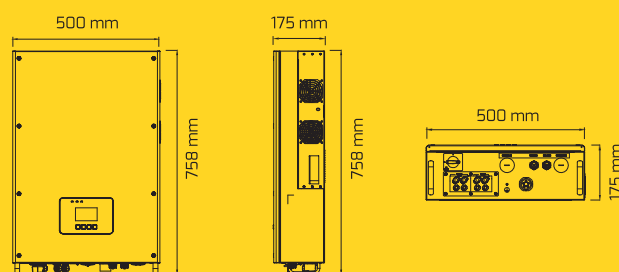
Características

- Rendimiento de 98,3 %
- Tensión máx. de entrada 1000 V
- Pantalla gráfica
- Seguimiento múltiple del punto de máxima potencia
- Clase de protección IP65
- Comunicaciones RS485 y Modbus RTU
- Funciones de gestión de red mediante ZeverCom, ZeverCom WLAN o ZeverManager
- Sencillo manejo de instalación y mantenimiento

Rendimiento de conversión



Dimensiones



SMA NEW ENERGY TECHNOLOGY (JIANG SU) CO., LTD.

No.198 Xiangyang Road, Suzhou 215011, China • +86 512 6937 0998 • +86 512 6937 3159
Ventas: sales.eu@sma-solar.com

Para obtener la información de contacto de su región, visite www.zeversolar.com

zeversolar

Inversores de string trifásicos de 15 kW a 20 kW

Datos técnicos	Eversol TLC 15K	Eversol TLC 17K	Eversol TLC 20K
Entrada (CC)			
Potencia máx. del generador fotovoltaico	19500 Wp STC	22100 Wp STC	26000 Wp STC
Tensión máx. de entrada	1000 V		
Rango de tensión del MPP / Tensión nominal de entrada	270 V a 950 V / 640 V		
Tensión mín. de entrada	250 V		
Tensión de inyección a red inicial	300 V		
Corriente de entrada de funcionamiento máx. por MPPT entrada A / entrada B	22 A / 22 A		
Corriente de entrada máxima por string entrada A2 / entrada B2	11 A / 11 A		
Número de entradas del MPP independientes / strings por entrada del MPP	2 / A: 2; B: 2		
Salida (CA)			
Potencia asignada	15000 W	17000 W	20000 W
Potencia máx. aparente de CA	16500 VA	18700 VA	20000 VA
Tensión nominal de CA	220 V / 380 V 230 V / 400 V 240 V / 415 V		
Rango de tensión de CA	160 V a 300 V		
Frecuencia / rango de red de CA	50 Hz / 45 Hz a 55 Hz 60 Hz / 55 Hz a 65 Hz		
Frecuencia nominal de red / Tensión nominal de red	50 Hz / 230 V		
Corriente máx. de salida / Corriente de salida nominal	3 x 24 A / 3 x 21.8 A	3 x 25.8 A / 3 x 24.7 A	3 x 30 A / 3 x 29.0 A
Factor de potencia a potencia asignada / Factor de desfase ajustable	1 / 0,85 inductivo a 0,85 capacitivo		
Fases de inyección a red / Conexión de CA	3 / 3-N-PE		
Distorsión armónica (THD) para potencia nominal	< 3 %		
Rendimiento			
Rendimiento máx. / Rendimiento europeo	98,3 % / 97,9 %		
Dispositivos de protección			
Dispositivo de desconexión automático en el lado de entrada	●		
Monitorización de los fallos a tierra / Monitorización de la red	● / ●		
Protección contra polarización inversa de CC / Resistencia al cortocircuito de CA	● / ●		
Unidad de seguimiento de la corriente residual con sensibilidad en todos los polos	●		
Clase de protección (de acuerdo con IEC 62109-1) / Categoría de sobretensión (de acuerdo con IEC 62109-1)	I / AC : III ; DC : II		
Datos generales			
Dimensiones (ancho / alto / fondo)	500 / 758 / 175 mm		
Peso	43 kg		
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 °C to +60 °C		
Emisión de ruidos (típica)	< 60 dB(A)		
Autoconsumo (por la noche)	< 1 W		
Topología	Sin transformador		
Sistema de refrigeración	Refrigeración con ventilador		
Tipo de protección (de acuerdo con IEC 60529)	IP55 (ventiladores), IP65 (otros)		
Clase climática (de acuerdo con IEC 60721-3-4)	4K4H		
Valor máximo permitido para la humedad relativa (sin condensación)	100 %		
Altitud de funcionamiento máx.	2000 m		
Características			
Conexión de CC	SUNCLIX		
Conexión de CA	Conector de enchufe		
Tipo de montaje	Lengüeta para el soporte mural		
Pantalla	Pantalla gráfica LCD		
Indicadores LED (estado / error / comunicación)	●		
Interfaz: RS485 / WLAN y ethernet	● / -		
Interfaces de datos: Zegersolar Modbus	●		
Certificados y autorizaciones (más disponibles previa solicitud)	CE, IEC 62109-1/2, VDE-ARN 4105, VDE 0126-1-1, C10/11:2012, UTE C15-712-1, EN50438:2013, NEN EN 50438, G59/3, RD 1699/413, IEC 60068, IEC 61727, IEC 62116, NB/T32004-2013		
Denominación	Eversol TLC 15K	Eversol TLC 17K	Eversol TLC 20K

● estándar ○ opcional - no disponible

A partir de diciembre, 2018 / Los datos técnicos están sujetos a revisiones.