

# MAX 100~125K TL3-X LV



- Diseño sin fusible de 10MPPTS
- Escaneo y diagnóstico inteligente de I/V
- Monitorización inteligente por Strings
- Tipo II SPD en CC y CA
- Protección de IP66 y C5

Hoja de datos	MAX 100KTL3-X LV	MAX 110KTL3-X LV	MAX 120KTL3-X LV	MAX 125KTL3-X LV
<b>Datos de entrada (CC)</b>				
Voltaje máx. de CC	1100V			
Voltaje de arranque	195V			
Voltaje nominal	600V			
Rango de voltaje de funcionamiento de MPPT	180V~1000V			
Número de MPPT	10			
Número de Strings por cada MPPT	2			
Corriente máx. de cada MPPT	32A			
Max. Corriente de cortocircuito por MPPT	40A			
<b>Datos de salida (CA)</b>				
Potencia nominal de CA	100000W	110000W	120000W	125000W
Potencia máx. aparente de CA	110000VA	121000VA	132000VA	137500VA
Voltaje nominal de CA (rango)	400V/380V(340~440VAC)			
Frecuencia de red de CA (rango)	50/60 Hz(45~55Hz/55~65 Hz)			
Corriente máx. de salida	158.8A@400V 167.1A@380V	174.6A@400V 183.8A@380V	190.5A@400V 200.5A@380V	198.5A@400V 208.9A@380V
Factor de potencia de desplazamiento	0.8avance...0.8retraso			
THDI	<3%			
Conexión de CA	Trifásico			
<b>Eficiencia</b>				
Máx. eficiencia	98.8%			
Eficiencia europea	98.4%	98.5%	98.5%	98.5%
Eficiencia de MPPT	99.9%			
<b>Dispositivos de protección</b>				
Protección contra polaridad inversa de CC	SI			
Interruptor de CC	SI			
Protección contra sobretensiones CA/CC	Tipo II / Tipo II			
Protección frente a aislamiento	SI			
Protección de cortocircuito de CA	SI			
Protección frente a fallas a tierra	SI			
Detección por cadena	SI			
Función de Anti-IPID	SI			
Protección AFCI	SI*			
<b>Datos generales</b>				
Dimensiones	970/640/345mm			
Peso	84kg			
Rango de temperatura de funcionamiento	-30°C ... +60°C			
Autoconsumo en noche	< 1W			
Topología	Sin transformador			
Concepto de enfriamiento	Refrigeración por aire inteligente			
Grado de protección	IP66			
Humedad relativa	0~100%			
Altitud	4000m			
Conexión de CC	H4/MC(opcional)			
Conexión de CA	OT Terminal (Max. 240mm²)			
Muestra	LED/WIFI-APP			
Interfaces:RS485/USB/WIFI/GPRS/4-20mA	si/si/op/op/op/op			
Garantía: 3 años / 10 años	si/op			

CE, IEC 62116, IEC 61727, CQC, VDE 0126, VFR 2019, EN 50569-1/2, C10/C11, UNE 206007, 699  
 CEI 0-210/-16, N.4105, UNE 206006, MEA, PEA, IEC 8565, VDE-AR-N4110, NIS Type C, UNE 217001: 2020  
 \* El rango de frecuencia y voltaje de CA puede variar según el estándar de red del país específico.  
 \* Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
 \* La función AFCI debe activarse después de la instalación.