

Hoja de datos	MAX 50KTL3 LV	MAX 60KTL3 LV	MAX 80KTL3 LV
<b>DATOS DE ENTRADA</b>			
Máxima potencia FV recomendada (STC)	75000W	90000W	120000W
Máximo voltaje CD	1100V		
Voltaje de arranque	250V		
Voltaje nominal	585V	585V	600V
Rango de voltaje de MPPT	200V-1000V		
Número de MPPT	6	6	7
Número de cadenas FV por rastreador MPPT	2		
Corriente máxima de entrada por rastreador MPPT:	26A		
Corriente máxima de cortocircuito por rastreador MPPT	32A		
<b>DATOS DE SALIDA</b>			
Potencia nominal de CA	50000W	60000W	80000W
Potencia aparente máxima de CA	55500VA	66600VA	88800VA
Voltaje nominal de CA (rango)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)		
Frecuencia de red CA (rango)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65Hz)		
Corriente máxima de salida	80.5A	96.6A	128.8A
Factor de potencia ajustable	<b>0.8 adelantado ... 0.8 retrasado</b>		
TDH	<3%		
Tipo de conexión a red CA	3W+N+PE		
<b>EFICIENCIA</b>			
Eficiencia máxima	98.8%	98.8%	99%
Eficiencia europea	98.4%	98.4%	98.5%
Eficiencia MPPT	99.9%		

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN			
Protección contra polaridad inversa de CD	Sí		
Interruptor CD	Sí		
Protección contra sobretensiones CD	Tipo II / Tipo II		
Monitoreo de resistencia de aislamiento	Sí		
Protección contra cortocircuitos CA	Sí		
Monitoreo de fallas a tierra	Sí		
Monitoreo de red	Sí		
Protección anti-isla	Sí		
Unidad de monitoreo de corriente residual	Sí		
Monitoreo de cadenas	Sí		
Protección AFCI	Opcional		
DATOS GENERALES			
Dimensiones (Ancho / Alto / Profundidad)	860 / 600 / 300 mm		
Peso	82 kg	82 kg	86kg
Rango de temperatura de operación	-25°C ... +60°C		
Autoconsumo	<1W		
Topología	Sin transformador		
Refrigeración	Enfriamiento inteligente por aire		
Grado de protección	IP65		
Humedad relativa	0-100%		
Altitud	4000 m		
Conexión CD	H4/MC4 (Opcional)		
Conexión CA	Cable gland + terminal OT		
Pantalla	LED / WIFI + APP		
Interfaz	RS485 / USB / WIFI / RF / GPRS		
Garantía	5 años / 10 años (Opcional)		