

INVERSORES

MAX 185-253KTL3-X HV

Inversor string · Trifásico · 185 – 253 kW · 4 modelos



185 – 253 kW	Trifásico	9	99 %
POTENCIA NOMINAL	FASE	SEGUIDORES MPPT	EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	MAX 185KTL3-X HV	MAX 216KTL3-X HV	MAX 250KTL3-X HV	MAX 253KTL3-X HV
Entrada FV					
Tensión máx. de entrada FV	V	1500			
Tensión nominal de entrada FV	V	1080			
Rango de tensión MPPT	V	500 – 1500			
Tensión de arranque	V	500			
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	30			
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	50			
Número de seguidores MPPT		9		12	15
Strings FV por MPPT		2			
Salida de CA					
Potencia de salida nominal	W	185000	216000	250000	253000
Potencia aparente máx.	VA	185000	216000	250000	253000
Potencia aparente máx. de CA según la temperatura ambiente		185 kVA @30 °C; 175 kVA @40 °C; 160 kVA @50 °C	216 kVA @30 °C; 200 kVA @40 °C; 192 kVA @50 °C	250 kVA @30 °C; 230 kVA @45 °C; 220 kVA @50 °C	253 kVA @30 °C; 230 kVA @45 °C; 220 kVA @50 °C
Tensión nominal de CA	V	800			
Rango de tensión de CA	V	640 – 920			
Fase		Trifásico			
Tipo de conexión a la red de CA		3W+PE			
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60			
Frecuencia nominal de CA y rango		50/60 Hz (45-55 Hz / 55-65 Hz)			
Corriente máx. de salida de CA	A	133.5	155.9	180.4	182.6
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo (ajustable)			
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3			

Parámetro	Unidad	MAX 185KTL3-X HV	MAX 216KTL3-X HV	MAX 250KTL3-X HV	MAX 253KTL3-X HV
Eficiencia					
Eficiencia máx.	%	99			
Eficiencia europea	%	98.5			
Eficiencia MPPT	%	99.9			
Protección					
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Interruptor de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CC Tipo II; Protección contra sobretensiones transitorias de CA Tipo II; Monitorización de la resistencia de aislamiento; Protección contra cortocircuito de CA; Monitorización de fallo a tierra; Monitorización de la red; Protección anti-isla; Unidad de monitorización de corriente residual; Monitorización de strings; Protección AFCI (opcional); Función anti-PID (opcional); LVRT; HVRT; SVG nocturno (opcional)			
Datos generales					
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	1070 × 675 × 340			
Peso	kg	95	99	109	
Grado de protección (IP)		IP66			
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-30 – 60			
Humedad relativa	%	0 – 100			
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000			
Refrigeración		Refrigeración inteligente por aire			
Topología		Sin transformador			
Consumo nocturno	W	<1			
Garantía	años	5 – 10			
Conexión de CC		H4 / MC4 (opcional)			
Conexión de CA		Conectores de terminal OT (máx. 300 mm²)			
Comunicación					
Pantalla		LED / Wi-Fi + aplicación			
Interfaces de comunicación		RS485; USB; PLC (opcional); 4G (opcional); GPRS (opcional)			
Certificaciones					
Certificaciones y normas		CE; IEC 60068; IEC 61683			
Códigos de red		IEC 62116; IEC 61727; CEA 2019; EN 50549-2; NC RFG; CEI 0-16			