

INVERSORES

MIN 7000-10000TL-X-X2

Inversor string · Monofásico · 7 – 10 kW · 8 modelos


7 – 10 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

3

SEGUIDORES MPPT

98.1 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	MIN 7000TL-X	MIN 7000TL-X2	MIN 8000TL-X	MIN 8000TL-X2	MIN 9000TL-X	MIN 9000TL-X2	MIN 10000TL-X	MIN 10000TL-X2
Entrada FV									
Potencia máx. de entrada FV	W	12000				13500		15000	
Tensión máx. de entrada FV	V	600							
Tensión de arranque	V	100	80	100	80	100	80	100	80
Tensión nominal de entrada FV	V	360							
Rango de tensión MPPT	V	60 – 550							
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	13.5	16	13.5	16	27	16	27	16
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	16.9	24	16.9	24	33.8	24	33.8	24
Número de seguidores MPPT		3							
Strings FV por MPPT		1				2	1	2	1
Corriente máx. de entrada FV por seguidor MPPT	A	13.5 / 13.5 / 13.5	16 / 16 / 16	13.5 / 13.5 / 13.5	16 / 16 / 16	13.5 / 13.5 / 27	16 / 16 / 16	13.5 / 13.5 / 27	16 / 16 / 16
Corriente máx. de cortocircuito FV por seguidor MPPT	A	16.9 / 16.9 / 16.9	24 / 24 / 24	16.9 / 16.9 / 16.9	24 / 24 / 24	16.9 / 16.9 / 33.8	24 / 24 / 24	16.9 / 16.9 / 33.8	24 / 24 / 24
Strings FV por seguidor MPPT		1 / 1 / 1				1 / 1 / 2	1 / 1 / 1	1 / 1 / 2	1 / 1 / 1
Salida de CA									
Potencia de salida nominal	W	7000		8000		9000		10000	
Potencia aparente máx.	VA	7000		8000		9000		10000	
Tensión nominal de CA	V	220							
Rango de tensión de CA	V	160 – 300							
Corriente máx. de salida de CA	A	33.5		38.3		43		45.5	
Fase		Monofásico							
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60							
Rango de frecuencia de la red de CA (50 Hz / 60 Hz)	Hz	44-55 / 54-65							
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo (ajustable)							
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3							

Parámetro	Unidad	MIN 7000TL-X	MIN 7000TL-X2	MIN 8000TL-X	MIN 8000TL-X2	MIN 9000TL-X	MIN 9000TL-X2	MIN 10000TL-X	MIN 10000TL-X2
Eficiencia									
Eficiencia máx.	%	98.1							
Eficiencia europea	%	97.3	97.5	97.3	97.5	97.6	97.5	97.6	97.5
Eficiencia MPPT	%	99.5							
Protección									
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Interruptor de CC; 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; Protección AFCI (opcional)							
Protección contra sobretensiones transitorias de CC		Type II / Type III	Type II	Type II / Type III	Type II	Type II / Type III	Type II	Type II / Type III	Type II
Datos generales									
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	425 × 387 × 180							
Peso	kg	18.2	20	18.2	20	18.2	20	18.2	20
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-25 - 60	-30 - 60	-25 - 60	-30 - 60	-25 - 60	-30 - 60	-25 - 60	-30 - 60
Consumo nocturno	W	<1							
Topología		Sin transformador							
Refrigeración		Convección natural							
Grado de protección (IP)		IP66							
Humedad relativa	%	0 - 100							
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000							
Conexión de CC		H4 / MC4 (opcional)							
Conexión de CA		Prensaestopas + terminal OT							
Garantía	años	5 - 10							
Comunicación									
Pantalla		OLED + LED							
Interfaces de comunicación		RS485; USB; Wi-Fi (opcional); GPRS (opcional); RF (opcional); LAN (opcional)							
Certificaciones									
Certificaciones y normas		CE; INMETRO; IEC 62109	CE; IEC 62109	CE; INMETRO; IEC 62109	CE; IEC 62109	CE; INMETRO; IEC 62109	CE; IEC 62109	CE; INMETRO; IEC 62109	CE; IEC 62109
Códigos de red		IEC 62116; AS 4777; UL 1741; IEEE 1547	IEC 61683; AS/NZS 4777.2; IEC 63027; IEEE 1547; UL 1741	IEC 62116; AS 4777; UL 1741; IEEE 1547	IEC 61683; AS/NZS 4777.2; IEC 63027; IEEE 1547; UL 1741	IEC 62116; AS 4777; UL 1741; IEEE 1547	IEC 61683; AS/NZS 4777.2; IEC 63027; IEEE 1547; UL 1741	IEC 62116; AS 4777; UL 1741; IEEE 1547	IEC 61683; AS/NZS 4777.2; IEC 63027; IEEE 1547; UL 1741