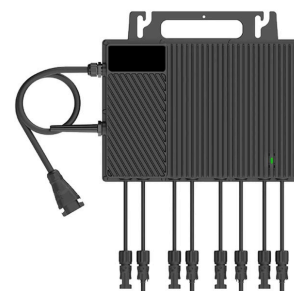


INVERSORES

NEO 1600-2500M-X2

Microinversor · Monofásico · 1.6 – 2.5 kW · 5 modelos


1.6 – 2.5 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

4

SEGUIDORES MPPT

96.5 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	NEO 1600M-X2	NEO 1800M-X2	NEO 2000M-X2	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
Entrada FV						
Potencia recomendada del módulo FV	W	320 – 530	360 – 600	400 – 670	450 – 700	500 – 700
Tensión máx. de entrada FV	V	60				
Tensión de arranque	V	20				
Tensión nominal de entrada FV	V	16 – 60				
Rango de tensión MPPT	V	16 – 55				
Número de seguidores MPPT		4				
Strings FV por MPPT		1				
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	18				
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	20				
Salida de CA						
Potencia de salida nominal	W	1600	1800	2000	2250	2500
Potencia aparente máx.	VA	1600	1800	2000	2250	2500
Tensión nominal de CA	V	230				
Opciones de tensión nominal de CA	V	220 / 230 / 240				
Rango de tensión de CA	V	180 – 275				
Corriente nominal de salida de CA	A	6.96	7.83	8.7	9.78	10.87
Corriente nominal de CA (a 220 V / 230 V / 240 V)	A	7.27 / 6.96 / 6.67	8.18 / 7.83 / 7.5	9.09 / 8.7 / 8.33	10.23 / 9.78 / 9.38	11.36 / 10.87 / 10.42
Corriente máx. de salida de CA	A	7.27	8.18	9.09	10.23	11.36
Fase		Monofásico				
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60				
Rango de frecuencia de la red de CA		50 Hz: 45-55 Hz; 60 Hz: 55-60 Hz				
Factor de potencia		>0.99				

Parámetro	Unidad	NEO 1600M-X2	NEO 1800M-X2	NEO 2000M-X2	NEO 2250M-X2	NEO 2500M-X2
Factor de potencia ajustable		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo				
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3				
Eficiencia						
Eficiencia máx.	%	96.5				
Eficiencia MPPT	%	99.5				
Protección						
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Monitorización de la resistencia de aislamiento; Protección contra sobretensiones transitorias de CA (Tipo III); Protección contra cortocircuito de CA; Monitorización de la red				
Datos generales						
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	396 × 270 × 45				
Peso	kg	5.1				
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-40 – 65				
Nivel de ruido	dB	≤25				
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000				
Consumo nocturno	W	<0.05				
Topología		Transformador				
Refrigeración		Convección natural				
Grado de protección (IP)		IP67				
Clasificación NEMA		NEMA 6				
Humedad relativa	%	0 – 100				
Conexión de CA		Plug and play (enchufar y usar)				
Garantía	años	12				
Comunicación						
Pantalla		LED + aplicación				
Interfaces de comunicación		LoRa (versión LoRa); Wi-Fi (versión Wi-Fi)				
Certificaciones						
Certificaciones y normas		CE; IEC/EN 61000; INMETRO; UL 1741; ANATEL; PEA MEA; CE-RED/NB				
Códigos de red		N4105; EN 50549-1; EN 50549-10; C10/C11; G98; IEC 61727; IEC 62116; Poland; IEEE 1547/UL 1741				