

INVERSORES

NEO 600-1000M-X

Microinversor · Monofásico · 0.6 – 1 kW · 3 modelos


0.6 – 1 kW

POTENCIA NOMINAL

Monofásico

FASE

2

SEGUIDORES MPPT

97.3 %

EFICIENCIA MÁX.

Parámetro	Unidad	NEO 600M-X	NEO 800M-X	NEO 1000M-X
Entrada FV				
Potencia recomendada del módulo FV	W	240 – 405	320 – 540	400 – 670
Tensión máx. de entrada FV	V	60		
Tensión de arranque	V	16		
Rango nominal de tensión FV	V	16 – 60		
Rango de tensión MPPT	V	28 – 60		
Número de seguidores MPPT		2		
Strings FV por MPPT		1		
Corriente máx. de entrada por MPPT	A	18		
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	A	23		
Salida de CA				
Potencia de salida nominal	W	600	800	1000
Potencia aparente máx.	VA	600	800	1000
Tensión nominal de CA	V	230		
Rango de tensión nominal de CA	V	180 – 253		
Rango ajustable de tensión de salida	V	150 – 280		
Corriente nominal de salida de CA	A	2.61	3.48	4.35
Fase		Monofásico		
Frecuencia nominal de CA	Hz	50/60		
Rango ajustable de frecuencia de salida	Hz	45-55 / 55-65		
Factor de potencia		0.8 capacitivo a 0.8 inductivo		
Distorsión armónica total de corriente (THDi)	%	<3		
N.º máx. de unidades por rama de CA		8	6	4

Parámetro	Unidad	NEO 600M-X	NEO 800M-X	NEO 1000M-X
N.º máx. de unidades por rama, cable de 10 AWG		10	8	6
Eficiencia				
Eficiencia máx.	%	97.3		
Eficiencia MPPT	%	99.5		
Protección				
Funciones de protección		Protección contra polaridad inversa de CC; Protección contra sobretensiones transitorias de CA (Tipo III); Protección contra cortocircuito de CA; Monitorización de fallo a tierra; Monitorización de la red; Protección anti-isla; Monitorización de la resistencia de aislamiento; Función de desconexión rápida		
Datos generales				
Consumo nocturno	W	0.03		
Dimensiones (an. x al. x prof.)	mm	270 × 252 × 41.5		
Peso	kg	3.1		
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-40 – 65		
Altitud máx. de funcionamiento	m	4000		
Topología		Aislado (transformador de alta frecuencia)		
Refrigeración		Convección natural (sin ventiladores)		
Grado de protección (IP)		IP67		
Humedad relativa	%	0 – 100		
Conector de CC		MC4 (versión LoRa); MC4 y equivalentes (versión WiFi)		
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 WiFi)		
Certificaciones				
Certificaciones y normas		CE; IEC/EN 61000; INMETRO; ANATEL		
Códigos de red		VDE-AR-N 4105; EN 50549-1; UNE 217002; NTS Tipo A; NTS Tipo C; C10/C11; CEI 0-21; G98; NI G98; IEC 61727; IEC 62116; Polonia		