

DATOS TÉCNICOS MICROINVERSOR MX-I™

	NCL-MXI-400	NCL-MXI-500
Parámetros entrada DC (PV)		
Max. Potencia de entrada de PV recomendada	300-450/MPPT	400-550/MPPT
Max. Voltaje entrada	60V	60V
Voltaje arranque	18V (Max carga > 35V)	18V (Max carga > 35V)
Número de MPPT	1	1
Rango de voltaje MPPT	17.5 - 50V	21.5 - 55V
Max. Corriente entrada MMPT	13.3A	13.3A
Max. Corriente ISC	20A	20A
Parámetros salida AC (red)		
Max. Potencia continua	400VA	500VA
Max. Potencia nominal	440W	550W
Corriente nominal	1.74A	2.2A
Max. Corriente	2.4A	3A
Rango voltaje	Monofásico 110V/230V	Bifásico 220V (110V+110V) Split phase
Frecuencia nominal	50/60Hz	50/60Hz
Factor potencia	>0.99	>0.99
THDi	<3%	<3%
Máximas uds por sistema	18	14
Eficiencia		
Eficiencia MPPT	99.9%	99.9%
Eficiencia EU	93.6%	93.6%
Eficiencia CEC	95.5%	95.5%
Consumo nocturno	<50mW	<50mW
Datos generales		
Rango temperatura de almacenaje	-25°C a +70°C	-25°C a +70°C
Rango temperatura de trabajo	-25°C a +50°C	-25°C a +50°C
Rango de humedad	0 a 100%	
Ventilación	Diseño radiación	
Aislamiento eléctrico	Clase I	
Max. Altitud de operación	4000msnm	4000msnm
Nivel protección	IP67	IP67
Peso	1.8Kg	1.8Kg
Dimensiones	178*153*28mm	227*183*42mm
Material	Aluminio reforzado	
Sistemas comunicación	Bluetooth /Wifi	
Monitoreo	Incluido a través APP	
Tipo de instalación	A panel o pared	
Garantía	12 años ampliable a 15, 20 y 25 años	
Funciones	Sobretensión, sobrevoltaje y protección frente alta temperatura	
Normativas	CE, EN50549	