

PARÁMETROS TÉCNICOS INVERSOR MONOFÁSICO MF2™ 3K-10K

REFERENCIA	NCL-MF3	NCL-MF4	NCL-MF5	NCL-MF6	NCL-MF7.5	NCL-MF10
Parámetros entrada DC (PV)						
Max. Potencia de entrada de PV recomendada	4500Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp	10500Wp	15000Wp
Max. Voltaje entrada	600V					
Voltaje arranque	90V					
Voltaje nominal DC	380V			360V		
Número de MPPT	2			3		
Número de entradas en DC	1 por cada MPPT					
Rango de voltaje MPPT	80-550V					
Rango de voltaje MPPT max potencia	200V-500V	210V-500V	260V-500V	200V-500V	280V-500V	
Max. Corriente entrada MPPT	15A/15A			20A/16A/16A		
Max. Corriente entrada MPPT Corto Circuito	22.5A/22.5			30A/25A/25A		
Parámetros salida AC (red)						
Potencia	3000W	4000W	5000W	6000W	7700W	10000W
Max. Potencia	3300VA	4400VA	5500VA	6000VA	7700VA	10000VA
Max. Corriente	15A	20A	25A	29A	35A	46A
Voltaje nominal	L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac o modo 120-120/PE (Split phase)					
Rango voltaje	180-276 Vac (De acuerdo con los estándares locales)					
Frecuencia nominal	50Hz/60Hz					
Rango frecuencia	45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (De acuerdo con los estándares locales)					
THDi	<3%					
Factor potencia	1 por defecto (ajustable +/-0.8)					
Exportación de potencia a la red*	Limitación ajustable de potencia y/o Inyección cero (por medio medidor CT)					
Eficiencia						
Eficiencia MPPT	>99.9%					
Max. Eficiencia inversor	98.2%		98.4%		98.1%	
Max. Eficiencia CEC	97.3%		97.5%		97.3%	
Protección						
Protección polaridad reversa PV	Si					
Monitoreo fallas tierra	Si					
Protección sobrevoltaje	Si					
Protección sobrecorriente	Si					
Protección alta temperatura	Si					
Protección anti-isla	Si					
Detección corriente residual	Si					
DPS	MOV: Tipo III Estándar					
Parámetros del sistema						
Autoconsumo (standby)	<1W					
Topología	Sin transformador					
Comunicación	Rs485, Wifi/ Ethernet/GPRS (opcional), tarjeta SD (opcional)					
Almacenamiento de información de la operación	25 años					
DC switch	Si					
Datos generales						
Rango temperatura de trabajo	-30°C~+60°C					
Rango de humedad	0~100%					
Ventilación	Convección natural					
Aislamiento eléctrico	Class I					
Max. Altitud de operación	4000m					
Ruido	<25dB					
Grado de protección	IP65					
Peso	9.2kg		10kg		17.5kg	18.5kg
Dimensiones (mm)	349x344x164mm				468x380x187	
Pantalla	LCD / APP vía Bluetooth					
Tipo instalación	Soporte a pared					
Garantía	5 años (extensible a 8 y 10 años)					
Normativas	EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12 IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30) VDE-AR-N4105, VDE V 0126-1-1, V 0124-100, AS / NZS 4777, CEI 021. G98 / G99, C10-11, EN50549, RD 1699					

Atención

NOTA:

* El CT y/o el medidor inteligente debe solicitarse como equipo aparte.