

PARÁMETROS TÉCNICOS INVERSOR TRIFÁSICO TF2™ 30K-80K

REFERENCIA	NCL-TF30	NCL-TF40	NCL-TF50	NCL-TF60	NCL-TF80
Parámetros entrada DC (PV)					
Max. Potencia de entrada de PV recomendada	45000Wp	60000Wp	75000Wp	90000Wp	120000Wp
Max. Voltaje entrada			1100V		
Voltaje arranque			200V		
Voltaje nominal DC			620V		
Número de MPPT	3	4		6	
Número de entradas en DC			2 por MPPT		
Rango de voltaje MPPT			180-1000V		
Rango de voltaje MPPT max potencia	480V-850V		540V-850V	550V-850V	
Max. Corriente entrada MPPT	3x40	4x40	4x40	6x32	6x40
Max. Corriente entrada MPPT Corto Circuito	3x50	4x50	4x50	6x50	6x60
Parámetros salida AC (red)					
Potencia	30000W	40000W	50000W	60000W	80000W
Max. Potencia	34000VA	44000VA	55000VA	66000VA	88000VA
Max. Corriente	51.5A	66.7A	83.3A	100A	133.3A
Voltaje nominal*	3 / N / PE, 220 V / 380 Vac, 230 v / 400 Vac			3 / N / PE, 220V / 380 Vac, 230 v / 400 Vac, 240 / 415 Vac	
Rango voltaje	310-480 Vac (De acuerdo con los estándares locales)				
Frecuencia nominal	50/60Hz				
Rango frecuencia	45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (De acuerdo con los estándares locales)				
Rango de potencia activa ajustable	0 - 100%				
THDi	<3%				
Factor potencia	>0.99 (ajustable+/-0.8)				
Eficiencia					
Eficiencia MPPT	>99.9%				
Max. Eficiencia inversor	98.6%	98.8%	98.8%		98.7%
Max. Eficiencia CEC	98.2%	98.2%	98.2%		98.2%
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	PV: tipo II estándar; AC: tipo II estándar			PV: tipo II estándar, opcional; tipo I. AC: tipo II estándar	
Parámetros del sistema					
Autoconsumo stand-by	<1W			2W	
Topología	Sin transformador				
Comunicación	RS485, Wifi/ Ethernet/ GPRS (opcional), Tarjeta SD, Relé multifunción				
DC switch	Si				
Inyección Cero*	Opcional por medio medidor CT				
Datos generales					
Rango temperatura de trabajo	-30°C~+60°C				
Rango de humedad	0~100%				
Ventilación	Forzada				
Aislamiento eléctrico	Class I				
Max. Altitud de operación	4000m				
Ruido	<60dB				
Grado de protección	IP65			IP66	
Peso	36kg		37kg		70kg
Dimensiones (mm)	585x480x220mm			687x561x275mm	
Pantalla	LCD				
Tipo instalación	Soporte a pared				
Garantía	5 años (extensible a 8 y 10 años)				
Normativas	EN61000-6-1, EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30), IEC 60255 AS / NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/ CE 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G98 / G99, EN 50530, NB / T32004				

Atención

NOTA: *Cuando el nivel de voltaje de la red eléctrica a conectarse sea inferior a 220/380Vac (120/208Vac o 127/220Vac), se necesita usar un transformador reductor de voltaje a fin de poder utilizar la máxima potencia de salida en corriente alterna AC. Por ejemplo, si el inversor opera a voltaje nominal 120/208Vac o 127/220Vac, la potencia de salida estará dada por la relación de voltaje 220/400 y no se podrá aprovechar el máximo potencial del inversor.

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