

## PARÁMETROS TÉCNICOS INVERSOR TRIFÁSICO TF2™ 4.4K-25K

REFERENCIA	NCL-TF4.4	NCL-TF6.6	NCL-TF8.8	NCL-TF10	NCL-TF15	NCL-TF20	NCL-TF25
<b>Parámetros entrada DC (PV)</b>							
Max. Potencia de entrada de PV recomendada	6000Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp	22500Wp	30000Wp	36000Wp
Max. Voltaje entrada				1100V			
Voltaje arranque				160V			
Voltaje nominal DC				650V			
Número de MPPT				2			
Número de entradas en DC	1/1					2/2	
Rango de voltaje MPPT	140V-1000V						
Rango de voltaje MPPT max potencia	190V-850V	290V-850V	380V-850V	420V-850V		480V-850V	540V-850V
Max. Corriente entrada MPPT	15A/15A					26A/26A	
Max. Corriente entrada MPPT Corto Circuito	22.5A / 22.5A					36A/36A	
<b>Parámetros salida AC (red)</b>							
Potencia	4000W	6000W	8000W	10000W	15000W	20000W	24000W
Max. Potencia	4400VA	6600VA	8800VA	11000VA	16500VA	22000VA	26400VA
Max. Corriente	6.7A	10A	13.3A	16.7A	23.9A	31.9A	38.3A
Voltaje nominal*	3 / N / PE, 220V / 380 Vac, 230 V / 400Vac						
Rango voltaje	310-480 Vac (De acuerdo con los estándares locales)						
Frecuencia nominal	50Hz/60Hz						
Rango frecuencia	45Hz-55Hz/54Hz-66Hz (De acuerdo con los estándares locales)						
Rango de potencia activa ajustable	0 - 100%						
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)						
<b>Eficiencia</b>							
Eficiencia MPPT	>99.9%						
Max. Eficiencia inversor	98.4%		98.5%		98.6%		
Max. Eficiencia CEC	97.5%		98.0%		98.2%		
<b>Protección</b>							
Categoría de sobrevoltaje						Categoría III	
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			
<b>Parámetros del sistema</b>							
Autoconsumo stand-by	<1W						
Topología	Sin transformador						
Comunicación	RS485, Wifi/Ethernet/GPRS (opcional), Tarjeta SD						
DC switch	Si						
Inyección Cero	Opcional por medio medidor CT						
<b>Datos generales</b>							
Rango temperatura de trabajo	-30°C~+60°C						
Rango de humedad	0~100%						
Ventilación	Natural			Forzada			
Aislamiento eléctrico	Class I						
Max. Altitud de operación	4000m						
Ruido	<40dB						
Grado de protección	IP65						
Peso	17kg		18kg		20kg	22kg	23kg
Dimensiones (mm)	430x385x182mm				520x430x189mm		
Pantalla	LCD						
Tipo instalación	Soporte a pared						
Garantía	5 años (extensible a 8 y 10 años)						
Normativas	EN61000-6-1, EN61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN61000-3-12 IEC62109-1/2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068(1,2,14,30) 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.