

PARÁMETROS TÉCNICOS INVERSOR TRIFÁSICO TF2™ 100K

REFERENCIA

NCL-TF100

Parámetros entrada DC (PV)

Max. Voltaje entrada	1100V
Voltaje nominal	625V
Voltaje arranque	200V
Número de MPPT	10
Número de entradas en DC	20
Rango de voltaje MPPT	180V-1000V
Rango de voltaje MPPT max potencia	550V-850V
Max. Corriente entrada MPPT	26A
Max. Corriente entrada MPPT Corto Circuito	40A

Parámetros salida AC (red)

Potencia	100kW
Max. Potencia	110kVA
Max. Corriente	160A
Voltaje nominal	3/N /PE, 230 V/400 Vac, 220 V/380 Vac
Rango voltaje	310Vac-480Vac
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	1 por defecto (ajustable +/-0.8)
Exportación de potencia a la red	Opcional

Eficiencia

Eficiencia MPPT	>99.9%
Max. Eficiencia inversor	98.7%
Max. Eficiencia CEC	98.3%

Protección

Protección polaridad reversa PV	Si
Protección alta temperatura	Si
Protección anti-isla	Si
Monitoreo fallas tierra	Si
Monitoreo de fallas cadena del campo fotovoltaico	Si
Protección sobrecorriente	Si
Protección sobrevoltaje	Si
Protección anti-PID	Opcional
DPS	PV: tipo II estándar; AC: tipo II estándar
Zero voltage ride through	Si

Parámetros del sistema

Topología	Sin transformador
Comunicación	RS485, Opcional: Wifi/GPRS/PLC
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	Ventilación forzada inteligente
Max. Altitud de operación	4000m
Ruido	≤60dB
Grado de protección	IP66
Peso	90kg
Dimensiones (mm)	995.5x663.5x368mm
Pantalla	LCD y Bluetooth + APP
Tipo instalación	Soporte a pared
Garantía	5 años (extensible a 8 y 10 años)
Normativas	EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 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, 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.