

PARÁMETROS TÉCNICOS INVERSOR TRIFÁSICO TF2™ 250K

REFERENCIA

NCL-TF250

Parámetros entrada DC (PV)

Max. Voltaje entrada	1500V
Voltaje nominal	1160V
Voltaje arranque	550V
Número de MPPT	12
Número de entradas en DC	24
Rango de voltaje MPPT	500V-1500V
Rango de voltaje máximo potencia por MPPT	800V-1300V
Max. Corriente entrada MPPT	30A
Max. Corriente entrada MPPT Corto Circuito	50A

Parámetros salida AC (red)

Potencia	250kW
Max. Potencia	250kW
Max. Corriente	180.4A
Voltaje nominal	3/PE, 640Vac - 920Vac
Frecuencia nominal	50/60Hz
Rango de potencia activa ajustable	0 - 100%
Rango frecuencia	45~55Hz/55~65Hz
THDi	≤3%
Factor potencia	I por defecto (ajustable +/-0.8)

Eficiencia

Eficiencia MPPT	>99.9%
Max. Eficiencia inversor	99.02%
Max. Eficiencia CEC	98.7%

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
Clase de protección / Categoría de sobretensión	I/III
Zero voltage ride through	Si
Entrada / Salida DPS	PV: tipo II estándar, AC: tipo II estándar

Parámetros del sistema

Topología	Sin transformador
Comunicación	RS485, Opcional: Wifi/GPRS/PLC
DC switch	Si
Inyección Cero*	Opcional

Datos generales

Rango temperatura de trabajo	-30°C +60°C
Rango de humedad	0~100%
Ventilación	Ventilación forzada inteligente
Max. Altitud de operación	4000
Ruido	≤60dB
Grado de protección	IP66
Peso	99kg
Dimensiones (mm)	1100,5×713,5×368mm
Pantalla	LCD
Tipo instalación	Soporte a pared / Suelo
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: *El CT y/o el medidor inteligente debe solicitarse como equipo aparte.