

Certificado de producto número

Nº: 2618/0977 – CER

Fabricante Ingeteam Power Technology S.A - Energy
Polígono Industrial El Juncarillo, Nave 1, 31293 Sesma (Navarra), Spain

Marca Ingeteam

Tipo 3Play

Modelo INGECON SUN 100TL

Tipo de aparato Convertidor de potencia estático

Datos técnicos Potencia nominal 100 kW

Tensión nominal 400 Vac

Frecuencia nominal 50 Hz

Versión Firmware ABS1004

Número de fases Trifásico

Transformador de aislamiento NO

Elemento de control Externo

Analizador de Potencia WM20 AV5 / WM30 AV5 / WM40 AV5

(Para más información ver página 2)

Normativa UNE 217001 IN: 2015. Requisitos y ensayos para sistemas que eviten el vertido de energía a la red de distribución.

El equipo antes mencionado está certificado conforme con el procedimiento interno de SGS PE.T-ECPE-51 de acuerdo con los requisitos de la norma UNE-EN ISO/IEC 17065.

El certificado contiene la siguiente información:

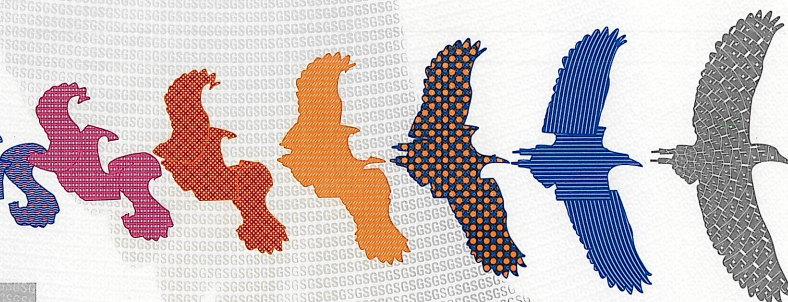
- Datos técnicos de los generadores de potencia
- Datos técnicos de los analizadores de potencia, de los transformadores de corriente y de los elementos de control.
- Esquema de la instalación de limitación de potencia con los elementos que la componen y tipo de comunicaciones empleado.

Este certificado es válido hasta: 21 de noviembre de 2021.

Madrid, 21 de noviembre de 2018



Daniel Arranz Muñiz
Director de Certificación



Generadores

INGECON SUN 3Play	
100TL	
CC	
Rango de Tensión MPPT	570 - 850 V
Tensión máxima	1100 V
Corriente máxima	185 A
CA	
Potencia nominal	100 kW
Corriente máxima	145 A
Tensión nominal	400 V
Frecuencia nominal	50 Hz

Elemento de control:

Tipo	Denominación	Versión firmware
Externo	EMS	AAX1055_X

Analizador de potencia:

Marca:	Carlo Gavazzi		
Modelo:	VM20 AV5	VM30 AV5	VM40 AV5
Versión firmware:	rELA.1925 Year 2018	rELA.1925 Year 2018	rELA.1925 Year 2018
Modo de conexión:	Trifásico	Trifásico	Trifásico
Tensión nominal:	3x230 V / 400 V	3x230 V / 400 V	3x230 V / 400 V
Intensidad nominal:	5 A	5 A	5 A
Clase y tolerancia:	Clase 0,5S/0,5 (P) – Clase 2 (Q) Clase 0,2 A/V P & S = ±1% lec. +1 díg	Clase 0,5S/C (P) – Clase 2 (Q) Clase 0,2 A/V P & S = ±1% lec. +1 díg	Clase 0,5S/C (P) – Clase 2 (Q) Clase 0,2 A/V P & S = ±1% lec. +1 díg
Tiempo de refresco:	500 ms	≤250 ms	≤250 ms
Puerto de comunicación serie:	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Grado de protección:	IP65, NEMA4x, NEM12 (frontal) IP20 (terminales)	IP65, NEMA4x, NEM12 (frontal) IP20 (terminales)	IP65, NEMA4x, NEM12 (frontal) IP20 (terminales)

Transformador de corriente:

Transformador de corriente:	Circuitor
Modelo/ Tipo:	TC6.2 / M70446
Clase:	0,2
Características nominales:	300/5 A; 0,72/3kV; 50/60 Hz; $I_{th}=60 \cdot I_n$; $I_{dyn}=2,5 \cdot I_{th}$; 130°C



Esquema de la instalación

