

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE PRESCRIZIONI ALLA NORMA CEI 0-16

CONSTRUTTORE: INGETEAM POWER TECHNOLOGY S.A. – Energy
Av. Ciudad de la Innovación nº13
31621 Sarriguren (Navarra) SPAIN

OGGETTO: CEI 0-16:2014-09; CEI 0-16 V1:2014-12, CEI 0-16 V2:2016-07 e CEI 0-16 V3:2017-07.

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica.

TIPO APPARECCHIATURA:	Dispositivo di interfaccia	Protezione di interfaccia	Dispositivo di conversione statica
			x

Famiglia: 3Play				
INGECON SUN				
100 TL				
90 kW	95 kW	100 kW	105 kW	110 kW
145 A				
360 V	380 V	400 V	420 V	440 V

MODELLO:
POTENZA:
CORRENTE MASSIMA:
TENSIONE NOMINALE (*):

(* Possibili tensioni di esercizio)

FIRMWARE: ABS1004

NUMERO DI FASI: Trifase

NOTA: Il dispositivo non è equipaggiato con trasformatore di isolamento a bassa frequenza.

FASCICOLI DI PROVA: 11505-1-TR

EMESSO DA: CERE Certification Entity for Renewable Energy S.L.

ACCREDITAMENTO: Accreditamento ENAC, n° 1239/LE2396, Rif. UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 (CGAENAC-LEC)

Ingeteam S.r.l.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA ALLE PRESCRIZIONI CEI 0-16

Con la presente dichiarazione, resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle responsabilità e delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del citato DPR per false attestazioni e dichiarazioni mendaci, il sottoscritto Stefano Domenicali, codice fiscale DMNSFN69T26D458S residente in via Giovanni XXIII, nel Comune di Castel Bolognese, provincia di Ravenna, in qualità di rappresentante legale della società Ingeteam Srl con sede in Castel Bolognese (RA), via Emilia Ponente 232, codice fiscale 02306720398, P.IVA 02306720398, iscritta al registro delle imprese della Camera di Commercio Industria Artigianato Agricoltura (CCIAA) di Ravenna. sezione ordinaria R.E.A. 190150,

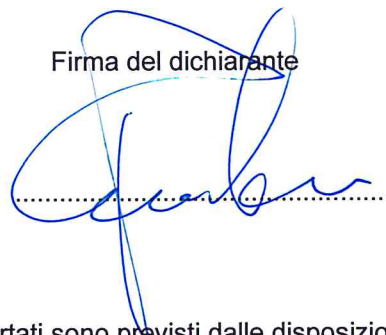
DICHIARA

che gli inverter Ingeteam serie Ingecon@Sun di propria costruzione, di cui alle precedenti tabelle, sono conformi alle prescrizioni contenute nella Norma CEI 0-16:2014-09 e sue Varianti CEI 0-16 V1:2014-12, CEI 0-16 V2:2016-07 e CEI 0-16 V3:2017-07. Non avendo apportato la Variante V3 nessuna modifica alle prescrizioni relative agli inverter incluse nelle precedenti versioni, i prodotti di cui alle precedenti tabelle non sono stati sottoposti ad ulteriori certificazioni.

Si attesta inoltre che la produzione delle apparecchiature oggetto di questa dichiarazione avviene in regime di qualità secondo ISO 9001:2015 (TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A., Certificate No. 0.04.12149), ISO 14001:2015 (TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A., Certificate No. 3.00.12121) and BS OHSAS 18001:2007 (TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A., Certificate No. 01 113 186903).

Castel Bolognese, li 22/05/2019.

Firma del dichiarante



Informativa ai sensi dell'art.13 D. Lgs. 196/2003: i dati sopra riportati sono previsti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento amministrativo per il quale sono richiesti e verranno utilizzati solo per tale scopo.

Si allega fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Esente da imposta di bollo ai sensi dell'art.37, comma 1, del DPR 445/2000.

Ingeteam S.r.l.

Product Certificate Number	11505-1-CER
Applicant	Ingeteam Power Technology S.A. - Energy Avenida Ciudad De La Innovación, 13. 31621. Sarriguren. Navarra. SPAIN
Model/	INGECON SUN 100TL
Series/	INGECON SUN 3Play TL Series
Type of generating unit	Photovoltaic Inverter
Technical Data	See page 2
Network connection rule	CEI 0-16: 2014. "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica" CEI 0-16; V1: 2014. "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica" CEI 0-16; V2: 2016. "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"

Having assessed the test report number: 11505-1-TR performed by Certification Entity for Renewable Energies, S.L. (EA Accredited Laboratory Nº 1239/LE2396) based on the requirements of the EN ISO/IEC 17025:2005.

The above-mentioned generating unit complies with the requirements of the:

- CEI 0-16: 2014.** "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"
- CEI 0-16; V1: 2014.** "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"
- CEI 0-16; V2: 2016.** "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica"

This certification is according the CERE internal process PET-CERE-09 Rev 10 based on the requirements of the EN ISO/IEC 17065:2012. For this certification process the conformity assessment activities were based on:

- Testing of production samples selected by CERE.
- Audit of quality system according ISO 9001 with certificate number: 0. 04. 12231 issued by a certification body accredited according EN ISO/IEC 17021.
- Inspection of the manufacturing process.

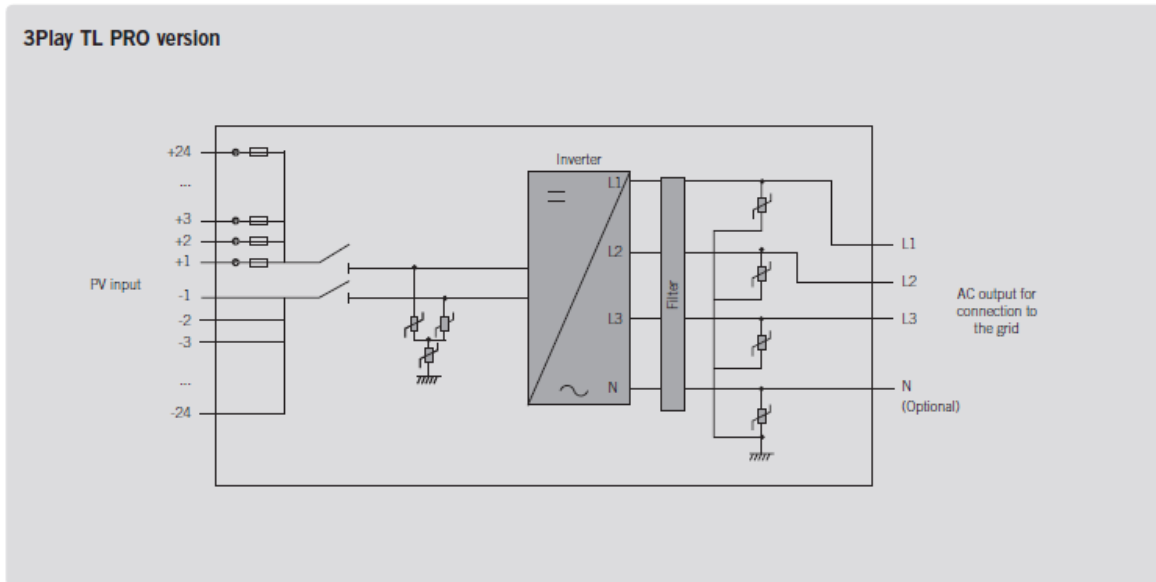
Madrid at July 17, 2017. This certificate is valid until July 17, 2020

Miguel Martínez Lavín
Certification Manager

INGETEA SUN 100TL

DC INPUT					
Recommended PV-Power	92.7 - 160 kWp	97.9 - 160 kWp	103-160 kWp	108.2 - 160 kWp	113.3 - 160 kWp
Voltage range MPP	513 - 850 V	541.5 - 850 V	570 - 850 V	598.5 - 850 V	627 - 850 V
Maximum Voltage	1100 V				
Max. DC Current	185 A				
Max. DC short-circuit Current	240 A				
Inputs (STD / PRO)	1/24				
MPPT	1				
AC OUTPUT					
Rated Power @ rated Vac	90 kW	95 kW	100 kW	105 kW	110 kW
Max. temperature @ rated P	50°C				
Max. Current	145 A				
Rated Voltage	360 V	380 V	400 V	420 V	440 V
Frequency	50 Hz				
Power Factor	1				
Power Factor adjustable	Yes. Smax=90 kVA Qmax=54 kVAR	Yes. Smax=95 kVA Qmax=57 kVAR	Yes. Smax=100 kVA Qmax=60 kVAR	Yes. Smax=105 kVA Qmax=63 kVAR	Yes. Smax=110 kVA Qmax=66 kVAR
THD	<3%				

Electrical Diagram of INGETEAM INGECON SUN 100TL



Manufacturer:

Ingeteam Power Technology S.A.
 Pol. Ind. El Juncanillo nave 1
 E-31293. Sesma. Navarra. SPAIN

The sample selected to test was representative of the production.
 The sample was selected in manufacture facilities.

April 24, 2017

Sample Report Number:

11505-1-TM

The inspection of manufacturing process was performed in
 manufacture facilities:

June 27, 2017

Inspection Report Number:

11505-IF

Certificate

Standard **ISO 9001:2015**

Certificate Registr. No. 0.04.12149

Certificate Owner:

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.
certifies:

Ingeteam

INGETEAM POWER TECHNOLOGY S.A. - ENERGY

Avda. Ciudad de la Innovación, 13

31621 Sarriguren (Navarra)

Spain

Scope:

Design, development, engineering and after sales service of
electronic, computer and electrical devices, equipments and
installations for power generation and process control.

An audit was performed, Report No. 0.04.12149
Proof has been furnished that the requirements
according to ISO 9001:2015 are fulfilled.

The due date for all future audits is 26-04 (dd.mm).

Validity:

The certificate is valid from 2018-07-23 until 2021-06-30.

First certification: 2001.

Date re-certification audit: 2018-04-17.

Expiry date of last cycle: 2018-06-30.

2018-07-25

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.
Garrotxa, 10-12 – E-08820 El Prat de Llobregat

Certificate

Standard **ISO 14001:2015**

Certificate Registr. No. 3.00.12121

TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.
certifies:

Certificate Owner: **INGETEAM POWER TECHNOLOGY S.A. - ENERGY**
Avda. Ciudad de la Innovación,13
31621 Sarriguren (Navarra)
Spain

Scope: Design, development, engineering and after sales service of
electronic, computer and electrical devices, equipments and
installations for power generation and process control.

An audit was performed, Report No. 3.00.12121
Proof has been furnished that the requirements
according to ISO 14001:2015 are fulfilled.

Validity: The due date for all future audits is 04-26 (mm - dd).
The certificate is valid from 2018-07-27 until 2021-07-26.
First certification 2012.

2018-07-19 TÜV Rheinland Ibérica Inspection, Certification & Testing S.A.
Garrotxa, 10-12 – E-08820 El Prat de Llobregat

Certificate

Standard **BS OHSAS 18001:2007**

Certificate Registr. No. 01 113 1816903

Certificate Holder: **INGETEAM POWER TECHNOLOGY S.A. ENERGY**
Avda. Ciudad de la Innovación, 13
31621 Sarriguren (Navarra)
Spain

Scope: Design, development, engineering and after-sales service of electrical, electronic and computer devices, equipment and installations for power generation and process control.

Proof has been furnished by means of an audit that the requirements of BS OHSAS 18001:2007 are met.

Validity: The certificate is valid from 2018-06-18 until 2021-03-11.
First certification 2018.

2018-06-18


TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln