

CE DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer INGETEAM POWER TECHNOLOGY S.A.

We hereby declare the conformity of our products listed in the table below, with the safety provisions for people and things required by the following Council Directives:

Low Voltage Directive: 2006/95/CE

EMC Directive: 2004/108/CE

In order to guarantee the compliance with this Directives, there were used in development, design, manufacturing, verification and validation, the Harmonised Standards shown in the table below:

	LITE		SMART TL	
	INGECON® SUN 2.5 INGECON® SUN 3.3 INGECON® SUN 2.5 TL INGECON® SUN 3 TL INGECON® SUN 3.3 TL INGECON® SUN 3.68 TL	INGECON® SUN 5 INGECON® SUN 3.8 TL INGECON® SUN 4.6 TL INGECON® SUN 5 TL INGECON® SUN 6 TL	INGECON® SUN 10 TL	INGECON® SUN 12.5 TL INGECON® SUN 15 TL INGECON® SUN 18 TL
ELECTROMAGNETIC EMISSION				
EN 61000-6-3:2007	X	X	X	X
EN 61000-6-4:2007	X	X	X	X
HARMONIC CURRENTS & FLICKERS EMISSION				
EN 61000-3-3:1995+A2:2005	X		X	
EN 61000-3-2:2006	X		X	
EN 61000-3-11:2000		X		X
EN 61000-3-12:2005		X		X
ELECTROMAGNETIC IMMUNITY				
EN 61000-6-1:2007	X	X	X	X
EN 61000-6-2:2005	X	X	X	X
ELECTRICAL SECURITY				
EN 50178:1997	X	X	X	X

In case that our supplies are incorporated into equipment subject to the Directive 89/392/CE and its modifications, these products cannot be put into service without the prior Declaration of fulfilment of the above mentioned Directives and Quality Standards by the equipment to which they are to be incorporated.

Sarriguren, April 2012



Mr. Roberto González Senosiáin
Solar PV R&D Department Director

Ingeteam Power Technology, S.A.

Energy

Av. Ciudad de la Innovación, 13 E-31621 Sarriguren (Navarra) SPAIN
Tel +34 948 288000 Fax +34 948 288001 energy@ingeteam.com

www.ingeteam.com

INGECON SUN LITE XX TL

DATI TECNICI PER COMPILAZIONE DEGLI ALLEGATI PER LA CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA DI DISTRIBUZIONE

Caratteristiche degli apparati di conversione statici

Tipo Convertitore CC/CA
Marca Ingeteam
versione firmware: Da tabella

La limitazione della componente continua della corrente immessa rete mediante:

protezione implementata internamente al sistema di controllo del convertitore

Modello	SW Version (Converter)	Limitazione corrente continua	DI	DI (Modello)	Pnom [W]	Tensione di alimentazione [V]	Fattore di potenza	Contributo alla Corrente di CC [A]
Ingecon Sun 2,5TL	AAY1000A	Prot. interna	OMRON	G8P1A4P12VDC 30A	2700	230	1	16,3
Ingecon Sun 3TL	AAY1000A	Prot. interna	OMRON	G8P1A4P12VDC 30A	3000	230	1	18,3
Ingecon Sun 3,3TL	AAY1000A	Prot. interna	OMRON	G8P1A4P12VDC 30A	3630	230	1	21,5
Ingecon Sun 3,68TL	AAY1000A	Prot. interna	OMRON	G8P1A4P12VDC 30A	3680	230	1	21,8
Ingecon Sun 3,8TL	AAY1000A	Prot. interna	OMRON	G8P1A4P12VDC 30A	3900	230	1	23,5
Ingecon Sun 4,6TL	AAY1000A	Prot. interna	OMRON	G8P1A4P12VDC 30A	5000	230	1	30
Ingecon Sun 5TL	AAY1000A	Prot. interna	OMRON	G8P1A4P12VDC 30A	5500	230	1	32,6
Ingecon Sun 6TL	AAY1000A	Prot. interna	OMRON	G8P1A4P12VDC 30A	6000	230	1	35,2

(*) combinato con fusibili o interruttore automatico esterni come da manuale di installazione

Caratteristiche degli organi di manovra principali (**)

Dispositivo di Interfaccia

Modello vedi tabella
Numero poli 2
Tipo Relè

(**) Dati validi solo per SPI interno all'inverter. Per impianti di potenza maggiore di 6kW, deve essere installato un SPI esterno.

PROTEZIONE CONTRO CORRENTI DI GUASTO CONTINUE

Ingeteam Energy SA, con sede contrale in Avda. Ciudad de la Innovacion, nº13, 31621 SARRIGUREN SPAIN (in seguito Ingeteam), dichiara che la famiglia di inverter monofasi senza trasformatore di bassa frequenza, **Ingecon Sun LITE TL** integra nel proprio sistema di controllo hardware e software la seguente protezione:

Protezione contro l'iniezione di correnti di guasto continue secondo IEC 60755/A2. Tale protezione inoltre è conforme alla norma VDE 0126-1-1. I test reports a verifica della conformità, sono stati prodotti da un laboratorio indipendente (LABEIN TECNALIA) e la dichiarazione di conformità è stata emessa dall'istituto tedesco BG.

Ingeteam dichiara quindi di avere adottato tutti gli accorgimenti tecnici necessari ad assicurare quanto detto. L'iniezione di corrente continua di guasto a terra è evitata, secondo quanto richiesto dalla norma CEI 64-8 al punto 712.413.1.1.1.2.

Sarriguren, Maggio 2010

Ingeteam

Ingeteam Energy, S.A.

Avda. Ciudad de la Innovación, 13
E-31621 Sarriguren-Navarra-Spain
Tel +34 948 288000
www.ingeteam.com
C.I.F. A-31-270853

