



Danfoss Solar Inverters A/S

Jyllandsgade 28,
DK-6400 Sønderborg, Denmark
CVR No.: 26 84 36 26

Ph.: +45 7488 1300
Fax: +45 7488 1301

E-mail: solar-inverters@danfoss.com
Homepage: www.solar-inverters.danfoss.com

Eigenerklärung für Anlagen größer 30 kVA

Diese Eigenerklärung besitzt nur bei ausschließlicher Verwendung der hier genannten Wechselrichter-Typen am selben Netzanschlusspunkt und der unten genannten Richtlinie Gültigkeit.

Danfoss Solar Inverters A/S
Power Electronics Division
Jyllandsgade 28
DK-6400 Sønderborg, Denmark

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produktlinie TLX 10k, TLX 12.5k, TLX 15k über eine gemäß der DIN VDE 0126-1-1 zertifizierte "Einrichtung zur Netzüberwachung mit jeweils zugeordnetem Schaltorgan in Reihe" (ENS) verfügen. Diese ENS ist als dreiphasige Spannungs- und Frequenzüberwachung ausgeführt und erfüllt die Kriterien der VDEW-Richtlinie "Eigenerzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz" (Ausgabe 2004, Abschnitt 2.4.2). Die dreiphasige Spannungs- und Frequenzüberwachung wirkt auf den in den Wechselrichter integrierten allpoligen und redundanten Kuppelschalter (Abschnitt 2.3). Somit werden die Schutzzielanforderungen (Abschnitt 2.1.2) der VDEW-Richtlinie an Anlagen mit Wechselrichtern größer als 30 kVA erfüllt. Die Anforderungen der VDEW-Richtlinie (Abschnitt 2.4.2.1) hinsichtlich des Schutzes aller sicherheitsrelevanten Einstellungen werden durch einen Zugangscode Rechnung getragen. Alle weiteren Abschnitte der oben genannten Richtlinie werden von dieser Eigenerklärung nicht berührt.

VDEW Richtlinie (Anforderungen aus 2.4.2)		Werkseinstellungen (VDE 0126-1-1)
Funktion	Einstellbereich	Werkseinstellungen bei Ländereinstellung: DEUTSCHLAND
Spannungsrückgangsschutz (gemessen Außenleiter gegen Neutralleiter)	1,00 bis 0,70 U_N	184 V (0,8 U_N)
Spannungssteigerungsschutz (gemessen Außenleiter gegen Neutralleiter)	1,00 bis 1,15 U_N	264,5 V (1,15 U_N) Überwachung des 10-Minuten-Mittelwertes (1,1 U_N)
Frequenzrückgangsschutz	50 bis 47 Hz	47,5 Hz
Frequenzrückgangsschutz	50 bis 47 Hz	50,2 Hz

Table 1.1: Anforderungen aus der VDEW-Richtlinie (2.4.2) und Standardeinstellungen nach VDE 0126-1-1

Anmerkung: Diese Eigenerklärung ist am Netzanschlusspunkt geschützt (z.B. einlaminiert, in verklebter Klarsichtfolie o.ä.) und verlustsicher (z.B. mittels Selbstklebefolie, Kette o.ä.) anzubringen.

Datum	Bestätigt von
2010-04-09	
	Uffe Borup Senior Manager of Technology M.Sc.E.E, Ph.D.