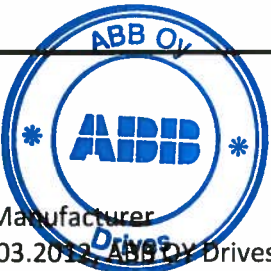




VDE-AR-N 4105:2011 G.3

G.3 Certificate of conformity of the network and system protection

Certificate of conformity NS Protection	DMS: 3AXD10000050460 Signed copy No.1
Manufacturer	ABB Oy
Type of NS protection	Relay
Integrated NS protection	Assigned to power generation unit of type: PVS300-TL-XX00W-2
Network connection rule	VDE-AR-N 4105 "Power generation systems at the low-voltage network" Technical minimum requirements for the connection and parallel operation of power generation systems connected to the low-voltage network
The above mentioned power generation unit meets the requirements of VDE-AR-N 4105	
The certificate on conformity includes the following details: -Primara certificate 11-087-00	
 Place , date, Manufacturer HELSINKI, 30.03.2012, ABB Oy Drives	
This certificate of conformity shall not be used in parts. ABB Oy, Hiomotie 13 FI-00380 Helsinki Finland	



VDE-AR-N 4105:2011 G.3



Konformitätsnachweis Erzeugungseinheit NA-Schutz

Antragsteller: ABB Oy Drives
Hiomotie 13
FI-00380 Helsinki
Finland

Produkt: Photovoltaik Wechselrichter mit integriertem NA-Schutz

Modell:	PVS300-TL-3300W-2	PVS300-TL-4000W-2	PVS300-TL-4600W-2	PVS300-TL-6000W-2	PVS300-TL-8000W-2
max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$:	3,3kW	4,0kW	4,6kW	6,0kW	8,0kW
max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$:	3795VA	4600VA	5290VA	6900VA	9200VA
Bemessungsspannung:	1/N/PE 230V 50Hz				
Software Version:	DSP firmware CSSIA006_0061 MCU firmware SSMA0400				

Die oben bezeichneten Erzeugungseinheiten mit integriertem NA-Schutz erfüllen die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.
Die Funktionstüchtigkeit der Wirkungskette „NA-Schutz-Kuppelschalter“ unter den generellen Anforderungen der Einfehlersicherheit ist gegeben.

Netzanschlussregel:

VDE-AR-N 4105:2011-08

Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz.

Ein repräsentatives Testmuster des oben genannten Erzeugnisses entspricht zum Zeitpunkt der Ausstellung dieser Bescheinigung der aufgeführten Netzanschlussregel.

Berichtsnummer: 11KFS113-01

Zertifikatsnummer: 11-087-00

Ausstelldatum: 2011-12-16

Gültig bis: 2014-12-16

Horst Haug
Zertifizierstelle