Ref. PVS-100-TL(Power-One_VDE-AR-N 4105 Form G3_DE) Rev. 2018-02-07.docx

VDE-AR-N 4105 Konformitätsnachweis für den NA-Schutz der Erzeugungseinheit	
Hersteller	Power-One Italy S.p.A. Via S. Giorgio, 642 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - Italien
Typ der Erzeugungseinheit	Relaiskontakte
Integrierter NA-Schutz zugeordnet zu den Erzeugungseinheits-Typen	Relais
Netzanschlussregel	**VDE-AR-N 4105** **"Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz"** Technische Mindestanforderung für den Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

Der integrierte Netz- und Anlagenschutz der in Tabelle 1 aufgelisteten Erzeugungseinheiten erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.

Die Einstellwerte und Abschaltzeiten (Summe der Auslösezeiten inkl. Kuppelschalter) sind wie folgt:

Spannungsrückgangschutz U < :	184 V	< 200 ms
Spannungssteigerungsschutz U > (*):	253 V	< 200 ms
Spannungssteigerungsschutz U >>:	264,5 V	< 200 ms
Frequenzrückgangsschutz f <:	47,5 Hz	< 200 ms
Frequenzsteigerungsschutz f >:	51,5 Hz	< 200 ms

(*) gleitender 10-Min Mittelwert gemäß EN 50160

- Alle Anforderungen der VDE-AR-N 4105 werden erfüllt und bestätigt durch eine Typenprüfung, durchgeführt durch Power-One und bezeugt von einem akkreditierten Testinstitut.
- Die Konformität bezieht sich auf alle Power-One Wechselrichter Produkte mit dem Modellnamen und der Firmware Version gemäß Tabelle 1.

Terranuova Bracciolini, **2018 February 07**

Gianfranco Iannuzzi
(Koordinator für Produktsicherheit)

Diese Konformitätserklärung besteht aus zwei Seiten und darf nicht in Teilen verwendet werden.

Power-One Italy S.p.a.
Via San Giorgio, 642 – 52028 Terranuova Bracciolini – Arezzo – Italien
Web Site: www.abb.com/solarinverters

Power-One Italy S.p.A.
A member of the ABB Group

Capitale Sociale € 22.000.000 int. vers
C.C.I.A.A. Arezzo n. 101220
Reg. Imp. e Cod. Fisc. 09286180154
Partita I.V.A. 01574720510

52028 Terranuova Bracciolini (AR)
Via S. Giorgio, 642
Phone: +39 055 91951
Fax: +39 055 9737614

Solar-Wechselrichter Modell	Maximale Wirkleistung P_{Emax}	Maximale Scheinleistung S_{Emax}	AC Referenz-Spannung (Linie zu Linie)	Erfüllt die VDE-AR-N 4105 ab der Firmware Version
PVS-100-TL	100.0 kW	100.0 kW	400 V	Not less than 1749F (Standard Selection: VDE 4105)

Tabelle 1
Power-One Italy Grid Verbunden Solar-Wechselrichter die die VDE-AR-N 4105 erfüllen