

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: Spannungsrückgangsschutz 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 Januar 15  Gianfranco Iannuzzi (Koordinator für Produktsicherheit)	
Diese Konformitätserklärung besteht aus zwei Seiten und darf nicht in Teilen verwendet werden. <p style="text-align: center;">Power-One Italy S.p.a. Via San Giorgio, 642 – 52028 Terranuova Bracciolini – Arezzo – Italien Web Site: www.abb.com/solarinverters</p>	

Solar-Wechselrichter Modell	Maximale Wirkleistung P_{Emax}	Maximale Scheinleistung S_{Emax}	AC Referenz-Spannung	Erfüllt die VDE-AR-N 4105 ab der Firmware Version
UNO-DM-5.0-TL-PLUS-XYK-JVN	5.0 kW	5.0 kVA	230 V	ab der Version 1705C (Standard Auswahl: VDE 4105)
UNO-DM-4.6-TL-PLUS-XYK-JVN	4.6 kW	4.6 kVA	230 V	ab der Version 1705C (Standard Auswahl: VDE 4105)
UNO-DM-4.0-TL-PLUS-XYK-JVN	4.0 kW	4.0 kVA	230 V	ab der Version 1705C (Standard Auswahl: VDE 4105)
UNO-DM-3.3-TL-PLUS-XYK-JVN	3.3 kW	3.3 kVA	230 V	ab der Version 1705C (Standard Auswahl: VDE 4105)
UNO-DM-2.0-TL-PLUS-XYK-JVN	2.0 kW	2.0 kVA	230 V	ab der Version 1705C (Standard Auswahl: VDE 4105)
UNO-DM-1.2-TL-PLUS-XYK-JVN	1.2 kW	1.2 kVA	230 V	ab der Version 1705C (Standard Auswahl: VDE 4105)

Tabelle 1

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