

VDE-AR-N 4105:2018-11 Konformitätsnachweis für den NA-Schutz der Erzeugungseinheit	
Hersteller	Power-One Italy S.p.A. Via S. Giorgio, 642 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - Italien
Typ NA-Schutz der Erzeugungseinheit	Relaiskontakte
Integrierter NA-Schutz	Zugeordnet zu den Erzeugungseinheits-Typen
Netzanschlussregel	VDE-AR-N 4105:2018-11 “Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz” Technische Mindestanforderung für 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 4105:2018-11.	
Die Einstellwerte und Abschaltzeiten (Summe der Auslösezeiten inkl. Kuppelschalter) sind wie folgt: Spannungsrückgangsschutz U < : 184 V ≤ 3000 ms Spannungssteigerungsschutz U > (*): 253 V < 200 ms Spannungssteigerungsschutz U >>: 287.5 V ≤ 100 ms Frequenzrückgangsschutz f <: 47.5 Hz ≤ 100 ms Frequenzsteigerungsschutz f >: 51.5 Hz ≤ 100 ms (*) gleitender 10-Min Mittelwert gemäß EN 50160 - Alle Anforderungen der VDE-AR-N 4105:2018-11 werden erfüllt und bestätigt durch eine Typenprüfung, durchgeführt durch Power-One. - Die Konformität bezieht sich auf alle Power-One Wechselrichter Produkte mit dem Modellnamen und der Firmware Version gemäß Tabelle 1.	
Terranuova Bracciolini, 2020-02-06	
 Alessandro Rossi (R&D Team Manager)	 Paolo Casini (GPS R&D Manager)
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	



Solar Wechseirichter Modell	Maximale Wirkleistung P_{Emax}	Maximale Scheinleistung S_{Emax}	AC Bemessungs-Spannung	Bemessungsstrom (AC) I_r	Kurzschlussstrom I''_k	Erfüllt die VDE-AR-N 4105:2018-11 ab der Firmware Version
TRIO-27.6-TL-OUTD-Y-400 (*)	27.6 kW	30.0 kVA	230/400 V	45	46	Ab der Version 2000D oder höher Standard Auswahl: 4105:2018
TRIO-20.0-TL-OUTD-Y-400 (*)	20.0 kW	22.2 kVA	230/400 V	33	35	Ab der Version 2000D oder höher Standard Auswahl: 4105:2018

(*): "Y" kann "leer" oder S2 oder S2X oder S2F oder S1J oder S2J

Tabelle 1

Power-One Italy S.p.A. Netz-gebundene Solar-Wechselrichter, die die VDE-AR-N 4105:2018-11 erfüllen