

<b>VDE-AR-N 4105:2018-11</b>	
<b>Konformitätsnachweis für den NA-Schutz der Erzeugungseinheit</b>	
<b>Hersteller</b>	Power-One Italy S.p.A. Via S. Giorgio, 642 52028 Terranuova Bracciolini (AR) - Italien
<b>Typ NA-Schutz</b>	Relaiskontakte
<b>Integrierter NA-Schutz</b>	Zugeordnet zu den Erzeugungseinheiten Siehe Tabelle 1
<b>Netzanschlussregel</b>	<b>VDE-AR-N 4105:2018-11</b> <b>“Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz”</b> 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alle Anforderungen der VDE-AR-N 4105:2018-11 werden erfüllt und bestätigt durch eine Typenprüfung, durchgeführt durch Power-One Italy S.p.A.</li> <li>- Die Konformität bezieht sich auf alle Power-One Wechselrichter mit dem Modellnamen und der Firmware Version gemäß Tabelle 1.</li> </ul>	
<b>Terranuova Bracciolini, 26 März 2020</b>	
 <b>Alessandro Rossi</b> (R&D Project Manager)	 <b>Paolo Casini</b> (Chief Technical Officer)
Diese Konformitätserklärung besteht aus zwei Seiten und darf nicht in Teilen verwendet werden.	
<b>Power-One Italy S.p.A.</b> Via San Giorgio, 642 – 52028 Terranuova Bracciolini – Arezzo – Italien	

Solar-Wechselrichter Modell	Maximale Wirkleistung $P_{Emax}$	Maximale Scheinleistung $S_{Emax}$	AC Bemessungs-Spannung	Bemessungsstrom (AC) $I_r$	Kurzschlussstrom (AC)	Erfüllt die VDE-AR-N 4105:2018-11 ab der Firmware Version
TRIO-8.5-TL-OUTD-(S)-400	8500 W	8500 VA	400 V	14,5 A	14,5 A	ab der Version 1930F oder höher Standard Auswahl: GERMANY (VDE 4105:2018-11)
TRIO-7.5-TL-OUTD-(S)-400	7500 W	7500 VA	400 V	12,5 A	12,5 A	ab der Version 1930F oder höher Standard Auswahl: GERMANY (VDE 4105:2018-11)
TRIO-5.8-TL-OUTD-(S)-400	5800 W	5800 VA	400 V	10 A	10 A	ab der Version 1930F oder höher Standard Auswahl: GERMANY (VDE 4105:2018-11)

TABELLE 1. Power-One Italy S.p.A. Netz-gebundene Solar-Wechselrichter, die die VDE-AR-N 4105:2018-11 erfüllen