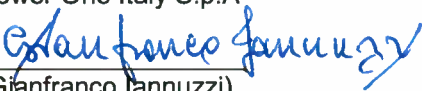


Konformitätsnachweis NA-Schutz																
Hersteller	Power One Italy S.p.A															
Typ NA Schutz	Siehe Tabelle 1															
Integrierter NA Schutz zugeordnet zu den Erzeugungseinheiten Typ	Siehe Tabelle 1															
Netzanschlussregel	VDE-AR-N 4105 “Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz” Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz															
Der Netz- und Anlageschutz in den gemäss Tabelle 1 aufgeführten Erzeugungseinheiten erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.																
<p>Die Einstellwerte und Abschaltzeiten (Summe der Auslösezeit inkl. Kuppelschalter) sind wie folgt:</p> <table border="0" data-bbox="391 1032 1054 1196"> <tr> <td>Spannungsrückgangsschutz U < :</td> <td>184 V</td> <td>< 200ms</td> </tr> <tr> <td>Spannungssteigerungsschutz U > (*):</td> <td>253 V</td> <td>< 200ms</td> </tr> <tr> <td>Spannungssteigerungsschutz U >>:</td> <td>264,5 V</td> <td>< 200ms</td> </tr> <tr> <td>Frequenzrückgangsschutz f <:</td> <td>47,5 Hz</td> <td>< 200ms</td> </tr> <tr> <td>Frequenzsteigerungsschutz f >:</td> <td>51,5Hz</td> <td>< 200ms</td> </tr> </table> <p>(*) Gleitender 10 Min Mittelwert gemäss. EN 50160</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alle Anforderungen der VDE-AR-N 4105 werden erfüllt und bestätigt durch eine Typenprüfung durchgeführt durch Power-One und von einem akkreditierten Testinstitut bezeugt. - Die Konformität bezieht sich auf alle Power-One Wechselrichter Produkte mit dem Modelnamen und der Firmware Version gemäss Tabelle 1. 		Spannungsrückgangsschutz U < :	184 V	< 200ms	Spannungssteigerungsschutz U > (*):	253 V	< 200ms	Spannungssteigerungsschutz U >>:	264,5 V	< 200ms	Frequenzrückgangsschutz f <:	47,5 Hz	< 200ms	Frequenzsteigerungsschutz f >:	51,5Hz	< 200ms
Spannungsrückgangsschutz U < :	184 V	< 200ms														
Spannungssteigerungsschutz U > (*):	253 V	< 200ms														
Spannungssteigerungsschutz U >>:	264,5 V	< 200ms														
Frequenzrückgangsschutz f <:	47,5 Hz	< 200ms														
Frequenzsteigerungsschutz f >:	51,5Hz	< 200ms														
<p>Terranuova Bracciolini, 2013-01-22</p> <p>Power One Italy S.p.A</p>  <p>(Gianfranco Iannuzzi) Test Houses Liaison Engineer / European & International Patents Administrator</p>																
<p>Diese Konformitätserklärung darf nicht in Ausschnitten verwendet werden.</p> <p style="text-align: center;">Power-One Italy S.p.a. Via San Giorgio, 642 – 52028 Terranuova Bracciolini – Arezzo – Italy Web Site: www.power-one.com</p>																

VDE-AR-N 4105 Konformitätsnachweis für den im Wechselrichter integrierten NA-Schutz

Wechselrichter Modell	Maximale Wirkleistung P_{Emax}	Maximale Scheinleistung S_{Emax}	Bemessungs- spannung	Erfüllt VDE-AR-N 4105 ab Firmware Version
PVI-12.5-TL-OUTD-W	12'500 W	13'800 W	230 V (Phase/ Neutral) 400 V (Phase/Phase)	DSP Booster: A.0.9.6 DSP Inverter: B.1.4.F Micro (Supervisor): C.0.2.6
PVI-12.5-TL-OUTD	12'500 W	13'800 W	230 V (Phase/ Neutral) 400 V (Phase/Phase)	DSP Booster: A.0.9.6 DSP Inverter: B.1.4.F Micro (Supervisor): C.0.2.6
PVI-12.5-TL-OUTD-S	12'500 W	13'800 W	230 V (Phase/ Neutral) 400 V (Phase/Phase)	DSP Booster: A.0.9.6 DSP Inverter: B.1.4.F Micro (Supervisor): C.0.2.6
PVI-12.5-TL-OUTD-FS	12'500 W	13'800 W	230 V (Phase/ Neutral) 400 V (Phase/Phase)	DSP Booster: A.0.9.6 DSP Inverter: B.1.4.F Micro (Supervisor): C.0.2.6
PVI-10.0-TL-OUTD	10'000 W	11'500 W	230 V (Phase/ Neutral) 400 V (Phase/Phase)	DSP Booster: A.0.9.6 DSP Inverter: B.1.4.F Micro (Supervisor): C.0.2.6
PVI-10.0-TL-OUTD-S	10'000 W	11'500 W	230 V (Phase/ Neutral) 400 V (Phase/Phase)	DSP Booster: A.0.9.6 DSP Inverter: B.1.4.F Micro (Supervisor): C.0.2.6
PVI-10.0-TL-OUTD-FS	10'000 W	11'500 W	230 V (Phase/ Neutral) 400 V (Phase/Phase)	DSP Booster: A.0.9.6 DSP Inverter: B.1.4.F Micro (Supervisor): C.0.2.6
PVI-8.0-TL-OUTD	8'000 W	8'900 W	230 V (Phase/ Neutral) 400 V (Phase/Phase)	DSP Booster: A.0.9.6 DSP Inverter: B.1.4.F Micro (Supervisor): C.0.2.6
PVI-8.0-TL-OUTD-S	8'000 W	8'900 W	230 V (Phase/ Neutral) 400 V (Phase/Phase)	DSP Booster: A.0.9.6 DSP Inverter: B.1.4.F Micro (Supervisor): C.0.2.6
PVI-8.0-TL-OUTD-FS	8'000 W	8'900 W	230 V (Phase/ Neutral) 400 V (Phase/Phase)	DSP Booster: A.0.9.6 DSP Inverter: B.1.4.F Micro (Supervisor): C.0.2.6
PVI-6.0-TL-OUTD	6'000 W	6'700 W	230 V (Phase/ Neutral) 400 V (Phase/Phase)	DSP Booster: A.0.9.6 DSP Inverter: B.1.4.F Micro (Supervisor): C.0.2.6
PVI-6.0-TL-OUTD-S	6'000 W	6'700 W	230 V (Phase/ Neutral) 400 V (Phase/Phase)	DSP Booster: A.0.9.6 DSP Inverter: B.1.4.F Micro (Supervisor): C.0.2.6
PVI-6.0-TL-OUTD-FS	6'000 W	6'700 W	230 V (Phase/ Neutral) 400 V (Phase/Phase)	DSP Booster: A.0.9.6 DSP Inverter: B.1.4.F Micro (Supervisor): C.0.2.6

Tabelle 1: Power-One Wechselrichter konform zur VDE-AR-N 4105.

Revision: 1 / 2013-01-22