

Einheitenzertifikat für eine Erzeugungseinheit

Hersteller	Power-One Italy S.P.A. Via S. Giorgio, 642; 52028 – Terranuova Bracciolini (AR), Italien Qualitätsmanagementsystem: ISO 9001:2008, gültig bis 18.04.2013
Beschreibung	Typ: PVI-55.0-330.0-DE & PVI-55.0-330.0-TL-DE Familie Nennwirkleistung: 55 kW; 110 kW; 165 kW; 220 kW; 275 kW; 330 kW Nennscheinleistung: 62 kVA; 124 kVA; 186 kVA; 248 kVA; 310 kVA; 372 kVA Nennspannung / -frequenz: 320 V (-DE), 400 V (-TL-DE) / 50 Hz Softwareversion: DSP: ≥EF11 oder AF32; µP: ≥FF11 oder BF09
Inhalte der Bewertung	Netzurückwirkungen Wirk- und Blindleistungsregelung Blindleistungsvermögen Dynamische Netzstützung Netzschutz Modellvalidierung
Richtlinien	„Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz“ Richtlinie für den Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz, Stand: Ausgabe Juni 2008, Hrsg.: BDEW (BDEW Mittelspannungsrichtlinie) /BDEW-MSR/; Ergänzung vom April 2011 /BDEW-MSR E2011/; /FGW TR8/ Rev. 05; /FGW TR4/ Rev. 05; /FGW TR3/ Rev. 21.
Bewertungsgrundlage	Anhang 1 des Einheitenzertifikats ZN11153.01.01 besteht aus 55 Seiten. Ein Anlagenzertifikat darf nur mit dem kompletten Anhang erstellt werden. Dieser Anhang bezieht sich auf die verwendeten Unterlagen und Dokumentationen des Herstellers. Bericht zur Modellvalidierung ZN11153.02.01
Bestätigung/ Gültigkeit	Die Experten der Zertifizierungsstelle bestätigen mit ihrer Unterschrift, dass die aufgelisteten Einheiten imstande sind, die Anforderungen laut der oben angegebenen Richtlinien zu erfüllen. Dieses produktbegleitende Zertifikat ist gültig bis zum 24.04.2017, sofern keine relevanten Änderungen an den Erzeugungseinheiten vorgenommen werden und das Qualitätsmanagementsystem des Herstellers gültig bleibt.



Varel, 25.04.2012



Dipl.-Ing. K. Küch
(Bewerter)



Dipl.-Ing. A. Lorenz
(Bewerterin)



Dipl.-Ing. (FH) R. Klosse
(Zertifizierer)