

## Anwendungsbereich

Diese Vornorm gilt ab 2012-07-01.

Für bestehende Konformitätsnachweise gilt eine Übergangsfrist für

- PV-EZE bis 2013-07-01,
- sonstige bis 2014-01-01

nach Erscheinen dieser Vornorm.

## Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe und Abkürzungen .....	5
4 Anforderungen an die Messgeräte und den Prüfstand .....	11
5 Prüfungen .....	11
5.1 Nachweis zulässiger Netzurückwirkungen .....	11
5.2 Nachweis des Symmetrieverhaltens von Drehstromumrichter-Einheiten .....	14
5.3 Nachweis des Verhaltens der Erzeugungseinheit am Netz .....	16
5.4 Nachweis des NA-Schutzes .....	24
5.5 Zuschaltbedingungen und Synchronisierung .....	29
Anhang A (informativ) Prüfstand.....	31
Literaturhinweise.....	33
<b>Bilder</b>	
Bild 1 – Erzeugerzählpeilsystem (EZS) .....	5
Bild 2 – Nullphasenwinkel.....	8
Bild 3 – Messung der Einstellgenauigkeit für regelbare EZE .....	18
Bild 4 – Prüfung Wirkleistungseinspeisung bei Überfrequenz.....	19
Bild 5 – Wirkleistungsreduktion bei Überfrequenz.....	21
Bild 6 – Prüfung des Spannungssteigerungs-Schutzes als gleitender 10-min-Mittelwert – Messungen a), b), c).....	28
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Beispielhafte Ermittlung der Unsymmetrie.....	15
Tabelle A.1 – Mindestmessgenauigkeiten.....	31