

Inhalt

	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
1.1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Allgemeine Prüfanforderungen	7
4.4 Prüfung unter Einzelfehlerbedingungen	8
4.8 Zusätzliche Prüfungen für netzgekoppelte Wechselrichter	14
5 Aufschriften und Dokumentation	23
5.1 Aufschriften	23
6 Umweltaforderungen und -bedingungen	28
7 Schutz gegen elektrischen Schlag und Gefahren durch elektrische Energie	28
8 Schutz gegen mechanische Gefahren	29
9 Schutz gegen Brandgefahren	29
10 Schutz gegen Gefahren durch Schalldruck	29
11 Schutz gegen Gefahren durch Flüssigkeiten	29
12 Schutz gegen chemische Gefahren	30
13 Physikalische Anforderungen	30
14 Bauteile	30
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	32
Bild 20 – Systembeispiel behandelt in obiger Anmerkung 2	10
Bild 21 – Beispiel eines Prüfstromkreises zur Prüfung der Fehlerstromerkennung	21
Tabelle 30 – Anforderungen auf der Basis von Wechselrichtertrennung und Anlagenerdung	15
Tabelle 31 – Grenzwerte der Antwortzeit für plötzliche Änderung des Fehlerstroms	20
Tabelle 32 – Bemessungsdaten des Wechselrichters – Anforderungen an Aufschriften	23
Tabelle 33 – Bemessungsdaten des Wechselrichters – Anforderungen an die Dokumentation	25