

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe und Abkürzungen.....	5
3.1 Begriffe.....	5
3.2 Abkürzungen.....	6
4 Betriebsbedingungen.....	7
5 Bemessungsgrößen.....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Nennspannung (U_n).....	7
5.3 Bemessungsspannung (U_{Ne}).....	7
5.4 Isolationskoordination.....	8
5.5 Bemessungsfrequenz.....	8
5.6 Bemessungsleistung.....	9
5.7 Bemessungsgenauigkeitsklasse.....	9
5.8 Normwerte der Bemessungsspannungen.....	9
5.9 Normwerte des Bemessungsspannungsfaktors.....	9
5.10 Ferroresonanz.....	9
6 Auslegung und Konstruktion.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Wandlerkonstruktion.....	10
6.3 Anforderungen an die äußere Isolierung.....	10
6.4 Kennzeichnungen.....	10
7 Prüfungen.....	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Ferroresonanzprüfung.....	10
7.3 Teilentladungsprüfung.....	11
8 Hinweise für Transport, Lagerung, Errichtung, Betrieb und Instandhaltung.....	11
9 Sicherheit.....	11
10 Produktauswirkungen auf die Umgebung.....	11
11 Angaben, die bei Anfragen, Ausschreibungen und Bestellungen bereitzustellen sind.....	11
Literaturhinweise.....	12
Tabellen	
Tabelle 1 – Nennspannungen (U_n), Bemessungsspannungen (U_{Ne}), Bemessungs-Stoßspannungen (U_{Ni}) sowie Netzfrequenz-Stehspannungen (U_d) für mit der Fahrleitung verbundene Stromkreise.....	8
Tabelle 2 – Teilentladungs-Prüfspannungen und zulässiger Pegel für Spannungswandler mit Feststoffisolation.....	11