

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	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.....	7
5.5 Bemessungsfrequenz.....	8
5.6 Bemessungsleistung .....	8
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.....	9
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 Teilentladungsprüfungen.....	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
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Nennspannungen ( $U_n$ ), Bemessungs-Stoßspannungen ( $U_{Ni}$ ) sowie Kurzzeit-Stehwechselspannungspegel ( $U_d$ ) für mit der Fahrleitung verbundene Stromkreise .....	8
Tabelle 2 – Teilentladungs-Prüfspannungen und zulässiger Pegel für Spannungswandler mit Feststoffisolation.....	11