

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 Bemessungsgenauigkeitsklassen.....	9
6 Auslegung und Konstruktion.....	9
6.1 Allgemeines.....	9
6.2 Wandlerkonstruktion.....	9
6.3 Anforderungen an die äußere Isolierung.....	9
6.4 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	9
6.5 Kennzeichnungen.....	9
7 Prüfungen.....	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Prüfung der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV).....	10
7.3 Teilentladungsprüfung.....	10
8 Regeln für Transport, Lagerung, Errichtung, Betrieb und Instandhaltung.....	10
9 Sicherheit.....	10
10 Produktauswirkungen auf die Umgebung.....	10
11 Angaben, die bei Anfragen, Ausschreibungen und Bestellungen bereitzustellen sind.....	10
Literaturhinweise.....	11
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 zulässige Pegel für Stromwandler mit Feststoffisolation.....	10