

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Normale und spezielle Betriebsbedingungen [2].....	7
5 Bemessungsdaten [4].....	7
5.1 Allgemeines .....	7
5.2 Nennspannung ( $U_n$ ).....	7
5.3 Bemessungsspannung ( $U_{Ne}$ ) [4.1] .....	7
5.4 Isolationskoordination.....	8
5.5 Bemessungs-Frequenz [4.3] .....	9
5.6 Bemessungs-Versorgungsspannung der Ein- und Ausschaltvorrichtungen und der Hilfsstromkreise ( $U_a$ ) [4.8] .....	9
5.7 Bemessungseinschalt- und -ausschaltstrom.....	9
5.8 Bemessungswerte der mechanischen Lebensdauer [102: 4.106] .....	9
6 Ausführung und Konstruktion [5] .....	10
6.1 Allgemeines .....	10
6.2 Kombinierte Schaltgeräte .....	10
7 Typprüfungen [6] .....	10
7.1 Allgemeines .....	10
7.2 Dielektrische Prüfungen [6.2] .....	10
7.3 Elektromagnetische Kompatibilitätstest [6.9] .....	11
7.4 Einschalt- und Abschaltprüfungen [103: 6.101] .....	11
7.5 Betrieb und mechanische Lebensdauer [6.102].....	11
8 Stückprüfungen [7] .....	11
9 Richtlinie für die Auswahl von Schaltgeräten für den Betrieb [8] .....	12
10 Angaben in Anfragen, Angeboten und Bestellung [9] .....	12
11 Hinweise für Transport, Lagerung, Aufstellung, Betrieb und Instandhaltung [10].....	12
12 Sicherheit [11].....	12
13 Einflüsse des Produktes auf seine Umgebung [12] .....	12
Literaturhinweise.....	13
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 1 – Nennspannungen ( $U_n$ ), Bemessungsstoßspannungen ( $U_{Ni}$ ) sowie Kurzzeit- Stehwechselspannungspegel ( $U_d$ ) für mit der Fahrleitung verbundene Stromkreise .....	8
Tabelle 2 – Mechanische Lebensdauerklasse und empfohlene Anwendung .....	9