

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeine Anforderungen .....	6
5 Prüfungen .....	6
6 Einteilung .....	7
7 Aufschriften.....	7
7.1 Verbindliche Aufschriften.....	7
7.2 Dauerhaftigkeit der Aufschriften .....	7
7.3 Zusätzliche Informationen .....	7
8 Anschlussklemmen.....	8
9 Vorkehrungen für die Schutzerdung.....	8
10 Schutz gegen zufälliges Berühren von aktiven Teilen .....	8
11 Feuchtebeständigkeit und Isolierung der Geräte vom Typ B .....	8
12 Spannungsfestigkeit .....	8
13 Thermische Dauerhaftigkeit von Schutzeinrichtungen.....	9
13.1 Allgemein.....	9
13.2 Prüfungen für Geräte vom Typ B.....	9
13.3 Prüfungen für Geräte vom Typ A oder Typ C.....	9
14 Fehlerbedingungen.....	10
15 Aufbau .....	10
16 Kriech- und Luftstrecken.....	10
17 Schrauben, Strom führende Teile und Verbindungen.....	10
18 Wärme- und Feuerbeständigkeit sowie Kriechstromfestigkeit .....	10
19 Beständigkeit gegen Korrosion .....	10
20 Betriebsverhalten.....	10
20.1 Anforderungen an das Betriebsverhalten von Erdschluss-Schutzeinrichtungen .....	10
20.2 Anforderungen an das Betriebsverhalten von Leerlauf-Schutzeinrichtungen.....	11
20.3 Gemeinsame Anforderungen an das Betriebsverhalten beider Schutzeinrichtungen .....	11
21 Austauschbarkeit .....	12
Anhang A (normativ) Prüfung der Ansprechzeiten von Erdschluss-Schutzeinrichtungen .....	13
Anhang B (informativ) Ein beispielhaftes Verfahren zur Prüfung des Betriebsverhaltens einer Erdschluss-Schutzeinrichtung .....	15
Anhang C (normativ) Prüfung der Ansprechzeit von Leerlauf-Schutzeinrichtungen.....	17
Anhang D (informativ) Ein Verfahren zur Prüfung des Betriebsverhaltens einer Leerlauf-Schutzeinrichtung .....	19

	Seite
Bild B.1 – Typischer Stromkreis zur Prüfung des Betriebsverhaltens einer Erdschluss- Schutzeinrichtung .....	15
Bild D.1 – Typischer Stromkreis zur Prüfung des Betriebsverhaltens einer Leerlauf- Schutzeinrichtung .....	19