

## Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Allgemeines .....	4
1.1 Anwendungsbereich .....	4
1.2 Normative Verweisungen .....	4
2 Begriffe .....	5
3 Einteilung .....	5
4 Kennzeichnende Merkmale .....	5
4.1 Zusammenstellung der kennzeichnenden Merkmale.....	5
4.2 Art der Schutzleiter-Reihenklemme.....	5
4.3 Bemessungs- und Grenzwerte .....	6
5 Produktinformation .....	7
5.1 Aufschriften.....	7
5.2 Zusätzliche Information .....	7
6 Übliche Betriebs-, Montage- und Transportbedingungen .....	7
7 Anforderungen an den Bau und das Verhalten .....	7
7.1 Bauanforderungen.....	7
7.2 Anforderungen an das Verhalten .....	8
7.3 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	9
8 Prüfungen .....	9
8.1 Prüfungsarten .....	9
8.2 Allgemeines .....	9
8.3 Nachweis der mechanischen Merkmale.....	9
8.4 Nachweis der elektrischen Merkmale.....	9
8.5 Nachweis der thermischen Eigenschaften .....	14
8.6 Prüfungen der elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) .....	14
Anhang A (normativ) Maximale Kurzzeitstromfestigkeiten, zugeordnet zu den Tragschienen, und thermischer Bemessungsstrom einer PEN-Sammelschiene .....	15
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	16
Bild 1 – Anordnung für die Isolationsprüfung.....	10
Bild 2 – Anordnung für die Spannungsfallprüfung .....	11
Bild 3 – Anordnung für die Erwärmungsprüfung der Prüfgruppe a) .....	12
Bild 4 – Anordnung für die Erwärmungsprüfung der Prüfgruppe b) .....	12
Bild 5 – Anordnung für die Prüfung der Kurzzeitstromfestigkeit.....	13
Tabelle 1 – Zusammenhang zwischen Bemessungsquerschnitt und Bemessungsanschlussvermögen von Schutzleiter-Reihenklemmen.....	6
Tabelle A.1 – Maximale Kurzzeitstromfestigkeiten, zugeordnet zu den Tragschienen, und thermischer Bemessungsstrom einer PEN-Sammelschiene .....	15