

Inhalt

	Seite
Vorwort der EN 61058-2-1:1993	2
Vorwort der EN 61058-2-1:1993/A1:1996	2
Vorwort der EN 61058-2-1:1993/A11:2002	3
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Allgemeine Anforderung.....	7
5 Allgemeine Anmerkungen zu den Prüfungen	7
6 Bemessungswerte.....	7
7 Einteilung.....	8
8 Aufschriften und Dokumentation	8
9 Schutz gegen elektrischen Schlag	9
10 Schutzleiteranschlussmittel	9
11 Klemmen und Anschlussverbindungen.....	9
12 Aufbau	9
13 Mechanismus	14
14 Schutz gegen das Eindringen von festen Fremdkörpern, Staub, Wasser und Schutz gegen Feuchtigkeit.....	14
15 Isolationswiderstand und dielektrische Spannungsfestigkeit.....	14
16 Erwärmung	14
17 Verhalten im Gebrauch	14
18 Mechanische Festigkeit.....	15
19 Schrauben, stromführende Teile und Verbindungen	15
20 Luftstrecken, Kriechstrecken, feste Isolierungen und Beschichtungen von starren Leiterplattenbaugruppen	16
21 Wärme- und Feuerbeständigkeit.....	16
22 Rostschutz.....	16
23 Gestörter Betrieb und Fehlerzustände bei elektronischen Schaltern	16
24 Bauelemente	16
25 EMV-Anforderungen.....	17
Anhänge	22
Anhang ZB (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	22

Bilder

Bild 101 – Prüfgerät zum Prüfen der Zugentlastung	18
Bild 102 – Prüfgerät für die Biegewechselprüfung	18
Bild 103 – Falltrommel.....	19
Bild 104 – Verdrehungsprüfgerät zur Prüfung der Leitungs-Zugentlastung.....	20
Bild 105 – Beispiel für die Anordnung der Isolierung für Schutzleiter-Durchgang	21

	Seite
Tabellen	
Tabelle 3 – Angaben zum Schalter	8
Tabelle 4 – Werte des Stromes für Widerstandslast, den die Klemme führen kann, und zugeordnete Leiterquerschnitte der Klemmen für unvorbereitete Leiter	9
Tabelle 101 – Bemessungsströme und zugehörige Typen flexibler Leitungen	11
Tabelle 102 – Leitergrößen	13
Tabelle 103 – Drehmomentwerte für Isolierstoffschrauben	16