

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeine Anforderungen	7
4.2 Mechanische Anforderungen	7
4.3 Elektrische Anforderungen	9
4.4 Aufschriften.....	10
4.5 Gebrauchsanleitung	10
4.6 Wahrnehmbarkeit	10
4.7 Temperatur- und Feuchteabhängigkeit	10
5 Prüfungen	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Prüfung des Aufbaus	12
5.3 Prüfung der Maße.....	12
5.4 Prüfung der Aufschriften.....	12
5.5 Prüfung der Gebrauchsanleitung	13
5.6 Prüfung auf Alterungsbeständigkeit	13
5.7 Fallprüfung.....	13
5.8 Prüfung auf Wahrnehmbarkeit der Anzeige	14
5.9 Wärmebeständigkeit des Gehäuses	15
5.10 Prüfung auf Begrenzung des Stromes	15
5.11 Prüfung der Spannungsfestigkeit	15
5.12 Prüfung der Elektrodenisolierung auf feste Verbindung.....	16
5.13 Prüfung der Schraubendreherklinge	16
5.14 Prüfung der Verbindung Klinge/Gehäuse.....	17
5.15 Prüfung der Verschlusskappen auf feste Verbindung.....	17
5.16 Prüfung auf Sicherheit gegen innere Überbrückung	18
5.17 Prüfung der Kriech- und Luftstrecken.....	18
Anhang A (normativ) Gebrauchsanleitung	19
Bilder	
Bild 1 – Beispiel eines Phasenprüfers (schematische Abbildung)	8
Bild 2 – Prüfgerät zur Prüfung der Festigkeit.....	16

Tabellen

Tabelle 1 – Mindestluftstrecken für verstärkte Isolierung	9
Tabelle 2 – Klimabedingungen für den Betrieb	10
Tabelle 3 – Übersicht der Prüfungen und Anforderungen.....	11