

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich und Zweck.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prüfungen	6
5 Aufschriften und Dokumentation	6
6 Schutz gegen elektrischen Schlag	8
7 Schutz gegen mechanische Gefährdungen	14
8 Mechanische Festigkeit gegen Schock und Stoß	14
9 Schutz gegen das Ausbreiten von Feuer	14
10 Gerätetemperaturgrenzen und Wärmebeständigkeit	14
11 Schutz gegen GEFÄHRDUNGEN durch Fluide.....	14
12 Schutz gegen Strahlung, einschließlich Laserstrahlung und gegen Schall- und Ultraschalldruck	14
13 Schutz gegen freigesetzte Gase, Explosionen und Implosionen	15
14 Bauelemente.....	15
15 Schutz durch Verriegelungen	15
16 Mess- und Prüfgeräte	15
Anhänge	16
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	18
Bilder	
Bild 101 – Beispiele von STROMSONDEN und deren Teilen	6
Bild 102 – Behandlung der BACKENÖFFNUNG.....	9
Bild 103 – LUFTSTRECKE zwischen Griffschutzkragen (HINDERNIS) oder tastbarer Markierung und den BACKEN und dem GEFÄHRLICH AKTIVEN Leiter	10
Bild 104 – Prüfaufbau zur Behandlung der Isolierung einer flexiblen STROMSONDE	11
Bild 105 – Rolle für den Prüfaufbau nach Bild 104.....	12
Bild 106 – Prüfsonde zur Ermittlung des Schutzes gegen Kurzschluss.....	13
Bild 107 – Verwendung der Prüfsonde nach Bild 106.....	13
Bild D.101 – Anforderungen bezüglich verschiedener Teile der STROMSONDEN	16
Tabellen	
Tabelle 1 – Symbole	7
Tabelle 101 – Dicke der Prüfsonden	14
Tabelle D.101 – Isolierungsanforderungen zwischen Stromkreisen und berührbaren Teilen der Stromsonden (siehe 6.9.101)	17