

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Prüfumgebung	6
5 Prüfgerät.....	6
5.1 Prüfeinrichtung	6
5.2 Die Wandplatte und ihre Befestigung.....	6
5.3 Durchgangsprüfung für Starkstromkabel oder -leitungen und Steuerleitungen mit einer Nennspannung bis einschließlich 600 V/1 000 V.....	7
5.4 Brennquelle	7
5.5 Gerät zur Erzeugung der Schlagbeanspruchung.....	8
5.6 Anordnung der Brennquelle	8
5.7 Sicherungen	9
6 Verfahren zur Einstellung der Brennquelle.....	9
6.1 Messeinrichtung	9
6.2 Verfahren.....	9
6.3 Überprüfung der Einstellungen.....	9
6.4 Weitere Überprüfungen	9
6.5 Überprüfungsbericht.....	10
7 Probe (Starkstromkabel oder -leitungen und Steuerleitungen mit einer Nennspannung bis einschließlich 600 V/1 000 V).....	10
7.1 Vorbereitung der Probe	10
7.2 Befestigung der Probe.....	10
8 Verfahren zur Prüfung des Kabels oder der Leitung (Starkstromkabel oder -leitungen und Steuerleitungen mit einer Nennspannung bis einschließlich 600 V/1 000 V)	10
8.1 Allgemeines	10
8.2 Elektrische Anschlüsse.....	10
8.3 Zündung des Brenners und Erzeugung der Schlagbeanspruchung	11
8.4 Elektrische Prüfung	11
8.5 Prüfdauer.....	11
8.6 Ausfallkriterien	12
9 Prüfbericht (Starkstromkabel oder -leitungen und Steuerleitungen mit einer Nennspannung bis einschließlich 600 V/1 000 V)	12
Anhang A (informativ) Leitfaden für die Auswahl der Prüfgeräte	20
A.1 Brenner und Venturi-Mischer	20
A.2 Werkstoff der Wandplatte	20
A.3 Gummilager	20

	Seite
Anhang B (normativ) Anwendungsbereich und erweiterte Anwendungen von Prüfergebnissen (elektrische Starkstromkabel oder -leitungen und Steuerleitungen mit einer Nennspannung bis einschließlich 600 V/1000 V).....	21
B.1 Begriffe	21
B.2 Bereich der direkten Anwendung	21
B.3 Erweiterte Anwendung von Prüfergebnissen (EXAP).....	22
Anhang C (normativ) Sicherungskennlinie	24
Anhang D (informativ) Informationen zur Klassifizierung	25
D.1 Allgemeines	25
D.2 Anforderung an Funktion (PH) und Interpretation.....	25
D.3 Klassifizierung	25
Anhang E (informativ) Leitfaden zur Verwendung des optionalen Verfahrens der Wasserbesprühung	26
E.1 Allgemeines	26
E.2 Änderungen für das optionale Verfahren der Wasserbesprühung	26
Literaturhinweise	29
Bilder	
Bild 1 – Schematische Darstellung der Wandplatte	13
Bild 2 – Draufsicht der Einrichtung für die Brennprüfung	14
Bild 3 – Aufriss der Einrichtung für die Brennprüfung (nicht maßstabsgerecht)	15
Bild 4 – Typisches Gummilager (Härte: 50 – 60 shore A) für die starre Befestigung der Wand.....	16
Bild 5 – Brennermündung.....	16
Bild 6 – Beispiel für eine schematische Darstellung des Brennstoffkontrollsystems	17
Bild 7 – Temperatur-Messanordnung	18
Bild 8 – Beispiel für die Anbringung der Probe für die Prüfung.....	18
Bild 9 – Prinzipschaltbild – Starkstromkabel oder -leitungen und Steuerleitungen mit einer Nennspannung bis einschließlich 600 V/1 000 V.....	19
Bild C.1 – Sicherungskennlinie.....	24
Bild E.1 – Wasser Sprührohr	27
Bild E.2 – Sprühwasser Beaufschlagung	27