

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Einteilung	7
4.1 Nach dem Werkstoff des Leitungshalters	7
4.2 Nach der Ausführung der Befestigung der Leitung innerhalb des Leitungshalters	7
4.3 Nach der Ausführung der Leitungsklemme	7
5 Anforderungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Umweltaforderungen	7
5.2.1 Korrosionsbeständigkeit	7
5.2.2 UV-Lichtbeständigkeit	7
5.3 Mechanische Festigkeit	8
5.3.1 Senkrechte und axiale Belastungen	8
5.3.2 Schlagprüfungen	8
5.4 Montageanleitung	8
5.5 Kennzeichnung	8
6 Prüfungen	8
6.1 Allgemeine Prüfbedingungen	8
6.2 Vorbereitung des Prüflings	9
6.3 Prüfung von Umwelteinflüssen	9
6.3.1 Allgemeines	9
6.3.2 Metallischer Werkstoff	10
6.3.3 Nichtmetallischer Werkstoff	10
6.3.4 Verbundwerkstoff	11
6.4 Beständigkeit gegen mechanische Einwirkungen	11
6.4.1 Prüfung mit senkrechter Belastung	11
6.4.2 Prüfung mit axialer Belastung	12
6.4.3 Schlagprüfung	13
6.5 Montageanleitung	14
6.6 Prüfung der Kennzeichnung	15
6.6.1 Allgemeine Prüfbedingungen	15
6.6.2 Abnahmekriterien	15
6.7 Konstruktion	15
7 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	15
8 Aufbau und Inhalt des Prüfberichts	15

	Seite
8.1 Allgemeines	15
8.2 Identifizierung des Berichts	16
8.3 Beschreibung des Prüflings	16
8.4 Leitung	16
8.5 Normen und Verweisungen	16
8.6 Prüfverfahren	17
8.7 Beschreibung der Prüfeinrichtung	17
8.8 Beschreibung der Messgeräte	17
8.9 Ergebnisse und aufgezeichnete Kennwerte	17
8.10 Darstellung des Bestehens/Nichtbestehens	17
Anhang A (normativ) Umweltprüfung für metallische Leitungshalter und Leitungshalter aus Verbundwerkstoff	18
A.1 Allgemeines	18
A.2 Salznebelbehandlung	18
A.3 Behandlung in feuchter schwefelhaltiger Atmosphäre	18
A.4 Behandlung in Ammoniakatmosphäre	18
Anhang B (normativ) Umweltprüfung für nichtmetallische Leitungshalter und solche aus Verbundwerkstoff – Beständigkeit gegen UV-Licht	19
B.1 Allgemeines	19
B.2 Die Prüfung	19
B.3 Erste alternative Prüfung zu B.2	19
B.4 Zweite alternative Prüfung zu B.2	19
Anhang C (normativ) Flussdiagramm der Prüfungen für Leitungshalter	20
Literaturhinweise	21
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	22
 Bilder	
Bild 1 – Grundlegende Anordnung von Prüflingen	10
Bild 2 – Grundlegende Anordnung für die Prüfung mit senkrechter Belastung	12
Bild 3 – Typische Anordnung für die Prüfung mit axialer Bewegung	13
Bild 4 – Schlagprüfgerät	14
Bild C.1 – Flussdiagramm	20