

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2016-10-01.

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten	4
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	5
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Identifikation	11
5 Umgebungsbedingungen	11
6 Toleranzen.....	11
7 Einteilung der Prüfungen	12
7.1 Bauartprüfungen.....	12
7.2 Typprüfungen	12
7.3 Stichprobenprüfungen	12
7.4 Stückprüfungen	13
8 Bauartprüfungen.....	14
8.1 Allgemeines	14
8.2 Prüfungen an Grenzflächen und Verbindungen von Endarmaturen	14
8.2.1 Allgemeines	14
8.2.2 Vorbeanspruchung	14
8.2.3 Nachweisprüfungen.....	15
8.3 Prüfungen an Schirm- und Schirmhüllenwerkstoff	15
8.3.1 Härteprüfung.....	15
8.3.2 Schnellwitterungsprüfung	15
8.3.3 Kriechwegbildungs- und Erosionsprüfung.....	16
8.3.4 Entflammbarkeitsprüfung	16
9 Typprüfungen	16
9.1 Allgemeines	16
9.2 Elektrische Prüfungen	16
9.3 Mechanische Prüfungen.....	16
10 Stichprobenprüfungen	16
11 Stückprüfungen	16
Anhang A (informativ) Vergleich zwischen Hybrid-Isolatoren und Porzellanisolatoren mit Glasfaserkern und polymerer Schirmhülle	17
A.1 Vorgeschichte.....	17

	Seite
A.2 Vergleich zwischen Porzellan und stranggezogenem GFK-Stab	17
A.3 Vorteile von Hybrid-Isolatoren gegenüber konventionellen Porzellanisolatoren	17
A.4 Vorteile von Hybrid-Isolatoren gegenüber Isolatoren mit Glasfaserkern	18
A.5 Gemeinsame Probleme mit Polymerisolatoren.....	18
A.6 Transport, Lagerung und Einbau	18
Literaturhinweise	19
Bilder	
Bild 1 – Thermozyklus-Prüfung	15
Tabellen	
Tabelle 1 – Erforderliche Prüfungen.....	13
Tabelle 2 – Bauartprüfungen	14