

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole.....	6
5 Eigenschaften.....	6
6 Kennzeichnung.....	6
7 Allgemeine Prüfbedingungen	6
7.1 Mechanische Prüfungen.....	7
7.2 Temperatur	7
8 Typprüfungen	7
8.1 Typprüfungen für Abspannklemmen	7
8.2 Typprüfungen für Tragklemmen	19
Literaturhinweise.....	36
Bild 1 – Prüfanordnung	8
Bild 2 – Wechselbeanspruchung und Temperaturverlauf.....	10
Bild 3 – Anordnung der Armatur für die mechanische Prüfung bei niedriger Temperatur	11
Bild 4 – Prüfanordnung für die Prüfung der Spannungsfestigkeit – nur für Abspannklemmen	16
Bild 5 – Prüfanordnung für die Prüfung der Spannungsfestigkeit von Abspannklemme und Leiter in Luft.....	17
Bild 6 – Prüfanordnung für die Prüfung der Spannungsfestigkeit von Abspannklemmen in Wasser.....	18
Bild 7 – Anordnung für die mechanische Prüfung	20
Bild 8 – Anordnung für die mechanische Prüfung	21
Bild 9 – Rutschprüfung an Tragklemmen	22
Bild 10 – Rutschprüfung an Tragklemmen	23
Bild 11 – Korrosionsprüfung	24
Bild 12 – Prüfanordnung für die Prüfung der Spannungsfestigkeit in Luft.....	27
Bild 13 – Prüfanordnung für die Prüfung der Spannungsfestigkeit im Falle eines Metallkörpers	28
Bild 14 – Prüfanordnung für die Prüfung der Spannungsfestigkeit in Wasser	29
Bild 15 – Prüfanordnung für die Schwingungsprüfung	30
Bild 16 – Temperaturmessung bei der Schwingungsprüfung.....	31
Bild 17 – Prüfanordnung für die Rutschprüfung bei hohen Temperaturen.....	32
Bild 18 – Wechselbeanspruchung und Temperaturverlauf.....	34
Tabelle 1 – Zuglasten	21