

## 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 .....	7
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.....	38
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.....	19
Bild 7 – Anordnung für die mechanische Prüfung .....	21
Bild 8 – Anordnung für die mechanische Prüfung .....	22
Bild 9 – Rutschprüfung an der Tragklemme .....	23
Bild 10 – Rutschprüfung an Tragklemmen .....	24
Bild 11 – Korrosionsprüfung .....	25
Bild 12 – Prüfanordnung für die Prüfung der Spannungsfestigkeit in Luft.....	29
Bild 13 – Prüfanordnung für die Prüfung der Spannungsfestigkeit im Falle eines Metallkörpers .....	29
Bild 14 – Prüfanordnung für die Prüfung der Spannungsfestigkeit in Wasser .....	31
Bild 15 – Prüfanordnung für die Schwingungsprüfung .....	32
Bild 16 – Temperaturmessung bei der Schwingungsprüfung.....	33
Bild 17 – Prüfanordnung für die Rutschprüfung bei hohen Temperaturen.....	34
Bild 18 – Wechselbeanspruchung und Temperaturverlauf.....	36
Tabelle 1 – Zuglasten .....	22