

## Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist 2018-09-01.

### Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Allgemeine Anforderungen.....	7
5 Allgemeine Anmerkungen zu den Prüfungen.....	7
6 Bemessung.....	9
7 Einteilung.....	9
8 Aufschriften und Dokumentation .....	9
8.1 Aufschriften.....	9
8.2 Dokumentation .....	10
9 Maße.....	10
9.101 Maße der Zählersteckklemme für Drehstromzähler (ZSKD).....	10
9.102 Maße der Zählersteckklemme für Wechselstromzähler (ZSKW).....	11
10 Schutz gegen elektrischen Schlag .....	12
11 Schutzleiterverbindungen .....	12
12 Aufbau .....	12
12.11 Klemmstellen .....	12
12.12 Befestigungsmittel für Klemmen.....	13
12.101 Gestaltung von Zählersteckklemmen .....	13
12.102 Klemm- und Kontaktstellen der Zählersteckklemmen.....	14
13 Alterungsbeständigkeit, Beständigkeit gegen schädliches Eindringen von festen Fremdkörpern und Wasser.....	19
14 Spannungsfestigkeit .....	19
15 Mechanische Festigkeit.....	20
16 Wärmebeständigkeit.....	20
16.1 Wärmebeständigkeit der Isolierteile .....	20
16.101 Wärmesicherheit der Isolierteile .....	20
17 Kriechstrecke, Luftstrecke .....	21
18 Beständigkeit von Isolierstoffen gegen übermäßige Wärme und Feuer.....	21
19 Kriechstromfestigkeit .....	21
20 Korrosionsbeständigkeit .....	21
20.1 Korrosionsbeständigkeit für Zählerschränke nach 7.3.1 (Innenbereich).....	21
20.2 Korrosionsbeständigkeit für Zählerschränke nach 7.3.2 (Außenbereich).....	21
21 UV-Beständigkeit.....	21
22 EMV .....	21

	Seite
Literaturhinweise .....	22
<b>Bilder</b>	
Bild 101 – Maße der ZSKD-Überbrückungsvorrichtung .....	11
Bild 102 – Maße der ZSKW-Überbrückungsvorrichtung .....	11
Bild 103 – Schematische Darstellung der elektrischen Prüfung .....	16
<b>Tabellen</b>	
Tabelle 101 – Prüffolge Zählersteckklemme (ZSK) .....	8
Tabelle 102 – Prüffolge Überbrückungs- bzw. Entspannungsvorrichtung .....	9
Tabelle 103 – Einteilung der Zählersteckklemmen .....	9
Tabelle 104 – Zugkräfte.....	15