

Inhalt

		Seite
	Vorwort.....	4
1	Anwendungsbereich.....	5
2	Normative Verweisungen.....	5
3	Begriffe.....	6
4	Allgemeine Anforderungen.....	6
5	Allgemeine Anmerkungen zu den Prüfungen.....	7
6	Bemessung.....	7
7	Einteilung.....	7
8	Aufschriften.....	7
9	Maße.....	9
10	Schutz gegen elektrischen Schlag.....	9
11	Vorrichtung zur Erdung.....	10
12	Aufbau.....	10
13	Alterungsbeständigkeit, Beständigkeit gegen schädliches Eindringen von festen Fremdkörpern und Wasser.....	11
14	Isolationswiderstand und Spannungsfestigkeit.....	11
15	Mechanische Festigkeit.....	11
16	Wärmebeständigkeit.....	11
17	Kriechstrecken, Luftstrecken und Abstände durch Vergussmasse.....	11
18	Beständigkeit von Isolierstoff gegen übermäßige Wärme und Feuer.....	12
19	Kriechstromfestigkeit.....	12
20	Korrosionsbeständigkeit.....	12
21	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV).....	12
101	Nachweis des maximalen Leistungsabgabevermögens (P_{de}).....	13
102	Nachweis der Erwärmung.....	14
	Anhang AA (normativ) Durch den Hersteller des GP-Gehäuses an den Installateur zu gebende Anleitung, wie Installationsgeräteeinzubauen sind, und Beispiel.....	21
	Anhang BB (normativ) Durch den Hersteller des PD-Gehäuses an den Installateur zu gebende Anleitung, wie Installationsgeräte einzubauen sind.....	29
	Literaturhinweise.....	31
	Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	32
	Anhang ZB (normativ) Besondere Nationale Bedingungen.....	33
	Anhang ZC (informativ) A-Abweichungen.....	34

Bilder

	Bild 101 – Anordnung für die Überprüfung des maximalen Leistungsabgabevermögens (P_{de}) und für den Nachweis der Erwärmung für Aufputzgehäuse.....	16
	Bild 102 – Heizwiderstand für den Nachweis des maximalen Leistungsabgabevermögens (P_{de}).....	17

Bild 103 – Position des Widerstands für Gehäuse, die dafür konstruiert oder vorgesehen sind, mit modularem Zubehör und elektrischen Betriebsmitteln für Tragschienenmontage ausgestattet zu werden	18
Bild 104 – Position der Widerstände für andere Gehäuse als jene, die dafür konstruiert oder vorgesehen sind, um mit modularem Zubehör und elektrischen Betriebsmitteln für Tragschienenmontage ausgestattet zu werden	19
Bild 105 – Position der Widerstände für andere Gehäuse als jene, die dafür konstruiert oder vorgesehen sind, um mit modularem Zubehör und elektrischen Betriebsmitteln für Tragschienenmontage ausgestattet zu werden, und die gestatten, verschiedenes Zubehör und elektrische Betriebsmittel in verschiedenen Positionen zu montieren	20

Tabellen

Tabelle 1 – Einteilung von Dosen und Gehäusen	7
Tabelle 101 – Kriechstrecken, Luftstrecken und Abstände durch Vergussmasse	11
Tabelle 102 – Belastungsfaktor	15
Tabelle 103 – Temperaturen der berührbaren Oberflächen	15
Tabelle AA.1 – Belastungsfaktor	23
Tabelle AA.2 – Prüfungen und Nachweise	24
Tabelle AA.3 – Berechnung von P_{dp}	27
Tabelle AA.4 – Berechnung von P_{au}	27