

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist 2018-12-01.

Für DIN VDE 0660-505 (VDE 0660-505):1998-10 besteht eine Übergangsfrist bis 2019-12-01.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	7
3.1 Allgemeine Begriffe	7
3.2 Begriffe für Konstruktionsteile	8
3.3 Begriffe für Aufstellungsarten von Anschlusskästen	9
3.4 Begriffe für Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag	9
4 Einteilung von Anschlusskästen.....	10
5 Elektrische Merkmale von Anschlusskästen	11
5.1 Allgemeines	11
6 Angaben zum Anschlusskasten	12
6.1 Kennzeichnung.....	12
6.2 Dokumentation	12
7 Betriebs- und Umgebungsbedingungen.....	12
7.1 Übliche Bedingungen	12
7.2 Besondere Bedingungen.....	13
7.3 Einbaulage.....	13
7.4 Verschmutzungsgrad.....	13
7.5 Überspannungskategorie	13
8 Bauanforderungen.....	13
8.1 Aufbau	13
8.2 Gehäuse und IP-Schutzart	15
8.3 Erwärmung	15
8.4 Schutzmaßnahmen: Schutz gegen elektrischen Schlag.....	16
8.5 Kurzschlusschutz und Kurzschlussfestigkeit.....	17
8.6 Betriebsmittel für den Einbau in Anschlusskästen	18
8.7 Elektrische Verbindungen innerhalb von Anschlusskästen durch blanke und isolierte Leiter	19
9 Prüfungen	19
9.1 Allgemeines	19
9.2 Bestandteil der Typprüfungen	21
9.3 Stückprüfungen	31
Literaturhinweise.....	32

Bilder

Bild 1 – Anordnung des Messpunkts.....	22
Bild 2 – Anordnung der Messpunkte in Hausanschlusskästen mit NH-Sicherungen.....	23
Bild 3 – Anordnung der Messpunkte in Sicherungskästen für Leitungsschutzsicherungen mit D01- bzw. DII-Sicherungen.....	23
Bild 4 – Prüfgerät für Kugeldruckprüfung	27
Bild 5 – Prüf Flamme, Prüfanordnung und Einwirkbereich der Prüf Flamme.....	28
Bild 6 – Mauernachbildung.....	29
Bild 7 – Prüfaufbau zur Prüfung der Wärmebeständigkeit bei erhöhter Temperatur.....	30

Tabellen

Tabelle 1 – Mindestwerte für Luft- und Kriechstrecken.....	14
Tabelle 2 – Grenzübertemperaturen	16
Tabelle 3 – Reihenfolge der Prüfungen im Rahmen der Typprüfung	20
Tabelle 4 – Prüfquerschnitte, Modelleinsatz und Bemessungsströme	22
Tabelle 5 – Anzuschließende Kabel/Leitungen für die Prüfung	25