

	<p><b>Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen</b> Teil 505: Bestimmung für Hausanschlußkästen und Sicherungskästen</p>	<p><b>DIN</b> <b>VDE 0660-505</b></p>
<p><b>VDE</b></p>	<p>Diese Norm ist zugleich eine <b>VDE-Bestimmung</b> im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.</p>	<p>Klassifikation <b>VDE 0660</b> Teil 505</p>
<p>Für den Anwendungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen</p> <p>ICS 29.120.60</p> <p>Deskriptoren: Niederspannungsschaltgerät, Schaltgerätekombination, Hausanschlußkasten, Sicherungskasten</p> <p>Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 505: Specification for house connection boxes and fuseboxes</p> <p>Ensembles d'appareillage à basse tension – Partie 505: Specification pour boîtes de branchement d'immeubles et coupe-circuits sous coffret</p> <p>Norm-Inhalt war veröffentlicht als E DIN VDE 0660-505/A2 (VDE 0660 Teil 505/A2):1997-01.</p> <p style="text-align: right;">Ersatz für Ausgabe 1990-07</p> <p style="text-align: right;">Fortsetzung Seite 2 bis 25</p> <p style="text-align: center;">Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)</p>		

## Vorwort

Diese Norm wurde ausgearbeitet vom AK 431.1.2 „Hausanschlußkästen“ im UK 431.1 „Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE).

Sie basiert auf **DIN EN 60439-1 (VDE 0660 Teil 500)** und enthält die betriebsmittelspezifischen Festlegungen für die im Anwendungsbereich nach 1.1 dieser Norm genannten Maßnormen. Unter anderem enthält sie zusätzlich die Festlegungen über den Nachweis der Feuersicherheit bei einer äußeren Zündquelle (Bunsenflammenprüfung). Weil für diesen Anwendungsbereich in einer Maßnorm, die nicht zusätzlich als VDE-Bestimmung gekennzeichnet ist, keine sicherheitsrelevanten Festlegungen enthalten sein dürfen, werden die entsprechenden Aussagen nach Vorliegen dieser Norm aus den betreffenden Maßnormen herausgenommen.

Hausanschlußkästen sind die Übergangsstelle vom öffentlichen Verteilungsnetz zur Verbraucheranlage und gehören nach der Verordnung über Allgemeine Bedingungen für die Elektrizitätsversorgung von Tarifkunden (AVBEltV) zu den Betriebsanlagen des Energieversorgungsunternehmens. Die in den Hausanschlußkästen enthaltenen elektrischen Betriebsmittel dürfen als abgeschlossene elektrische Betriebsstätten dem Laien nicht zugänglich sein.

Wegen zu großer nationaler Abweichungen wurde regional keine Norm, sondern der Report R017 erstellt. Der Report ist eine Auflistung der jeweiligen nationalen Normen, einschließlich DIN 43628.

Der Report ist im August 1997 erschienen:

CENELEC-Report R017-001:1997      Low-voltage fuse-units and fuse/meter cabinets for power supplies  
to buildings and street furniture

## Änderungen

Gegenüber der Ausgabe Juli 1990 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anforderungen für Wandeinbau-Kabel-Hausanschlußkästen wurden zusätzlich aufgenommen;
- b) die Abschnitte Bauanforderungen und Prüfungen wurden überarbeitet;
- c) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

## Frühere Ausgaben

**DIN VDE 0660-505 (VDE 0660 Teil 505):1990-07**

## Inhalt

	Seite
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	4
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	4
<b>3 Definitionen</b> .....	5
3.1 Allgemeine Definitionen .....	5
3.2 Begriffe für Konstruktionsteile .....	6
3.3 Begriffe für Aufstellungsarten von Anschlußkästen .....	7
3.4 Begriffe für Schutzmaßnahmen gegen elektrischen Schlag .....	7
<b>4 Einteilung von Anschlußkästen</b> .....	8
<b>5 Elektrische Merkmale von Anschlußkästen</b> .....	8
5.1 Bemessungsspannungen .....	8
5.2 Bemessungsstrom .....	8
5.3 Unbeeinflusster Bemessungskurzschlußstrom .....	8
5.4 Bedingter Bemessungskurzschlußstrom bei Schutz durch Sicherungen .....	8
5.5 Bemessungsbelastungsfaktor .....	8
<b>6 Angaben zum Anschlußkasten</b> .....	9
<b>7 Betriebs- und Umgebungsbedingungen</b> .....	9
7.1 Übliche Bedingungen .....	9
7.2 Besondere Bedingungen .....	9
<b>8 Bauanforderungen</b> .....	9
8.1 Aufbau .....	9
8.2 Gehäuse und IP-Schutzart .....	11
8.3 Erwärmung .....	11
8.4 Schutzmaßnahmen; Schutz gegen elektrischen Schlag .....	12
8.5 Kurzschlußschutz und Kurzschlußfestigkeit .....	12
8.6 Betriebsmittel für den Einbau in Anschlußkästen .....	13
8.7 Elektrische Verbindungen innerhalb von Anschlußkästen durch blanke und isolierte Leiter .....	14
<b>9 Prüfungen</b> .....	15
9.1 Einteilung der Prüfungen .....	15
9.2 Typprüfungen .....	16
9.3 Stückprüfungen .....	25