

	<p style="text-align: center;"><b>Installationskleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V</b> Hauptleitungsabzweigklemmen</p>	<p style="text-align: center;"><b>DIN</b> VDE 0603-2</p>
<p style="text-align: center;"><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 style="text-align: center;">Klassifikation <b>VDE 0603</b> Teil 2</p>
<p style="text-align: center;">Für den Anwendungsbereich dieser Norm bestehen keine entsprechenden regionalen oder internationalen Normen.</p> <p>ICS 29.120.20</p> <p>Deskriptoren: Installationsverteiler, Zählerplatz, Elektrotechnik, Abzweigklemme, Prüfung</p> <p>Customer distribution boards and meter panels AC 400 V Main line branch terminals</p> <p>Unités consommatrices et panneaux à compteurs AC 400 V Bornes de dérivation de la ligne principale</p> <p><b>Beginn der Gültigkeit</b> Diese Norm gilt ab 1. März 1998.</p> <p style="text-align: right;">Fortsetzung Seite 2 bis 12</p> <p style="text-align: center;">Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)</p>		

### **Vorwort**

Diese Norm wurde vom Unterkomitee 543.1 „Installationsverteiler und Zählerplätze“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE) erarbeitet und im Vilamoura-Verfahren harmonisiert.

Auf seiner 90. Sitzung beschloß das Technische Büro von CENELEC, den Stillstand für dieses Norm-Vorhaben aufzuheben und dem Deutschen Nationalen Komitee die Überarbeitung der Bestimmungen für Hauptleitungsabzweigmöglichkeiten zu ermöglichen.

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	2
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	4
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	4
<b>3 Definitionen</b> .....	4
3.1 Hauptleitungsabzweigklemme .....	4
3.2 Klemme .....	4
3.3 Klemmstelle .....	4
3.4 Klemmenträger .....	4
3.5 Bemessungs-Anschlußvermögen .....	4
3.6 Bemessungs-Betriebsspannung .....	4
3.7 Aktives Teil .....	4
3.8 Körper .....	4
<b>4 Einteilung</b> .....	5
4.1 Hauptleitungsabzweigklemme Ausführung A .....	5
4.2 Hauptleitungsabzweigklemme Ausführung B .....	5
4.3 Hauptleitungsabzweigklemme Ausführung C .....	5
<b>5 Anforderungen</b> .....	5
5.1 Allgemeines .....	5
5.2 Isolierteile .....	5
5.3 Korrosionsschutz .....	5
5.4 Bemessungs-Betriebsspannung .....	5
5.5 Isolation .....	5
5.6 Klemmstellen .....	5
5.7 Schutz gegen Spannungsrißkorrosion .....	6
5.8 Berührungsschutz .....	6
5.9 Gestaltung von Hauptleitungsabzweigklemmen .....	6
5.10 Klemmstellen von Hauptleitungsabzweigklemmen .....	6
5.11 Anforderung an zu klemmende Leiter .....	6
5.12 Klemmmittel .....	6
5.13 Klemmkapazität .....	7
<b>6 Aufschriften</b> .....	7
6.1 Art und Inhalt .....	7
6.2 Anbringungsort .....	7
6.3 Lesbarkeit .....	7
<b>7 Prüfungen</b> .....	8
7.1 Allgemeines über Prüfungen .....	8
7.2 Prüfung der Isolierteile auf Wärmesicherheit .....	8
7.3 Prüfung der Isolierteile auf Wärmebeständigkeit .....	8
7.4 Prüfung der Isolierteile auf Feuerbeständigkeit .....	8
7.5 Prüfung des Korrosionsschutzes von Stahlteilen .....	8
7.6 Prüfung der Isolierung .....	8
7.7 Prüfung des Schutzes gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen .....	9
7.8 Prüfung der Aufschriften .....	9
7.9 Prüfung auf Spannungsrißkorrosion .....	9
7.10 Prüfung der Klemmstellen .....	10
7.11 Elektrische Lastwechselprüfung .....	11
7.12 Prüfung auf Beanspruchung durch Biegen der angeschlossenen Leiter .....	11