

## Anwendungsbereich

Anwendungsbereich für diese Norm ist 2012-05-01.

Für DIN V VDE V 0664-110 (VDE V 0664-110):2009-07 gilt eine Übergangsfrist bis zum 2013-05-01.

### Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Klassifikation .....	5
4.1 Nach der Art der Auslösung .....	5
4.6 Nach dem Verhalten bei dem Auftreten von Gleichstromanteilen .....	5
5 Charakteristische Eigenschaften der RCCBs .....	5
6.Z1 Normbeschriftung .....	6
8 Anforderungen an Konstruktion und Betrieb .....	6
8.15 Verhalten von RCCBs bei Auftreten von Erdfehlerströmen mit einer Gleichstromkomponente .....	6
8.17 Verhalten von RCCBs des Typs B+ bei Erdfehlerströmen bis 20 kHz .....	7
9 Prüfungen .....	7
9.10 Prüfung der mechanischen und elektrischen Lebensdauer .....	7
9.13 Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen Hitze .....	8
9.17 Prüfung des Verhaltens von netzspannungsabhängigen RCCBs nach 4.1.2.1 bei Ausfall der Netzspannung .....	8
9.21 Prüfung der ordnungsgemäßen Auslösung bei Fehlerströmen mit Gleichstromkomponenten .....	8
9.23 Prüfung der Alterung .....	12
9.Z1 Prüfung der ordnungsgemäßen Auslösung bei niedrigen Umgebungstemperaturen für RCCBs zum Gebrauch bei Temperaturen zwischen -25 °C und +40 °C .....	12
Anhänge .....	13
Anhang A (normativ) .....	13
Anhang IB (normativ) .....	13
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	13
Anhang ZB (normativ) Besondere nationale Bedingungen .....	13
Tabelle 18 – Maximale Abschaltzeiten bei pulsierenden und glatten Gleichfehlerströmen .....	9
Tabelle 19 – Auslösestrombereiche für RCCB des Typs B+ bei Frequenzen bis 20 kHz .....	11