

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für diese Norm ist 2012-05-01.

Für DIN V VDE V 0664-210 (VDE V 0664-210):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
4.11 Nach dem momentanen Auslösestrom (siehe 3.4.18).....	5
5 Charakteristische Eigenschaften der RCBOs	5
6 Aufschriften und andere Produktinformationen.....	6
8 Anforderungen an Konstruktion und Betrieb	7
8.15 Verhalten von RCBOs bei Auftreten von Erdfehlerströmen mit einer Gleichstromkomponente.....	7
8.17 Verhalten von RCBOs des Typs B+ bei Erdfehlerströmen bis 20 kHz	7
9 Prüfungen	7
9.10 Prüfung der mechanischen und elektrischen Lebensdauer	7
9.14 Prüfung der Widerstandsfähigkeit gegen Hitze.....	8
9.17 Prüfung des Verhaltens von netzspannungsabhängigen RCBOs nach 4.1.2.1 bei Ausfall der Netzspannung	8
9.21 Prüfung des ordnungsgemäßen Betriebs bei Fehlerströmen mit Gleichstromkomponenten	8
9.23 Prüfung der Alterung	12
9.Z1 Prüfung der ordnungsgemäßen Auslösung bei niedrigen Umgebungstemperaturen für RCBOs zum Gebrauch bei Temperaturen zwischen –25 °C und +40 °C.....	13
Anhänge.....	14
Anhang A (normativ).....	14
Anhang IB (normativ).....	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	14
Anhang ZB (normativ) Besondere nationale Bedingungen	14
Tabelle 23 – Maximale Abschaltzeiten bei pulsierenden und glatten Gleichfehlerströmen	10
Tabelle 24 – Auslösestrombereiche für RCBO des Typs B+ bei Frequenzen bis 20 kHz	12