

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2015-03-01.

Für DIN VDE 0636-2011 (VDE 0636-2011):1999-05 besteht eine Übergangsfrist bis 2015-09-01.

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	4
Sicherungssystem A bis D: NH-SICHERUNGEN.....	5
1.1 Anwendungsbereich und Zweck	5
1.2 Normative Verweisungen	5
3.1 Umgebungstemperatur.....	5
3.5 Strom	5
3.7 Einbaubedingungen.....	5
5.2 Bemessungsspannung	5
5.3.1 Bemessungsstrom des Sicherungseinsatzes	5
5.3.2 Bemessungsstrom des Sicherungsunterteils	6
5.5 Bemessungsleistungsabgabe eines Sicherungseinsatzes und Bemessungswert der aufnehmbaren Leistung eines Sicherungshalters	6
5.6 Grenzen der Zeit/Strom-Kennlinien.....	7
5.6.1 Zeit/Strom-Kennlinien, Zeit/Strom-Bereiche.....	7
5.6.2 Konventionelle Zeiten und Ströme	7
5.6.3 Tore	7
5.7.2 Bemessungsausschaltvermögen	7
6.2 Aufschriften auf Sicherungseinsätzen	7
7.1.2 Feste Verbindungen einschließlich Anschlüssen.....	8
7.1.7 Aufbau eines Sicherungseinsatzes	8
7.4 Funktion.....	8
7.5 Ausschaltvermögen	8
7.7 I^2t -Kennlinien.....	8
7.8 Selektivität von Sicherungseinsätzen.....	9
7.8.1 Selektivität bei NH-Sicherungseinsätzen aM	9
7.8.2 Selektivität bei NH-Sicherungseinsätzen gB.....	9
7.8.3 Selektivität von NH-Sicherungseinsätzen gTr.....	9
8.3.1 Anordnung der Sicherungen	9
8.5 Prüfung des Ausschaltvermögens.....	11
8.5.2 Kennwerte des Prüfstromkreises	11
8.10 Prüfung der Alterungsbeständigkeit von Kontakten und Direktanschlussklemmen.....	12
Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Normen	19

Bilder

Bild 101 – Sicherungseinsätze mit Messerkontaktstücken	13
Bild 101a – Sicherungseinsätze mit Messerkontaktstücken für AC 1 000 V	15
Bild 102a – Sicherungsunterteile für Sicherungseinsätze mit Messerkontaktstücken für AC 1 000 V	16
Bild 103a – Sicherungsaufsteckgriff für Baugrößen L und XL	17
Bild 104a – Zeit/Strom-Bereiche für NH-Sicherungseinsätze der Betriebsklasse gB	18
Bild 105a – Modellsicherungseinsatz für AC 1 000 V	18

Tabellen

Tabelle Z – Bereiche der Bemessungsströme für Sicherungseinsätze	6
Tabelle AA – Bemessungsströme für NH-Sicherungsunterteile für AC 1 000 V.....	6
Tabelle 2 – Kleiner und großer Prüfstrom, konventionelle Prüfdauer	7
Tabelle 3 – Tore für festgelegte Schmelzzeiten und Ausschaltzeiten von gB-Sicherungseinsätzen	7
Tabelle 4 – Farben der Aufschriften	8
Tabelle D – Mindestquerschnittsbereiche nicht vorbehandelter Leiter	8
Tabelle BB – Bemessungsströme für Selektivität auf der Unterspannungsseite.....	9
Tabelle 10 – Querschnitte der Kupferleiter für die Prüfungen nach 8.3, 8.4, 8.5 und 8.10.....	10
Tabelle CC – Prüfstrombereiche	10
Tabelle 12a – Werte für die Prüfung des Ausschaltvermögens bei Wechselspannung	11
Tabelle G – Bereich der Durchlassströme	12
Tabelle 13 – Querschnitt der Kupferleiter für Prüfungen nach 8.3 und 8.10.....	12
Tabelle NA.1	19