

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
43 Schutz bei Überstrom	13
430.1 Anwendungsbereich	13
430.2 Normative Verweisungen	13
430.3 Begriffe	14
430.4 Allgemeine Anforderungen	15
431 Anforderungen nach der Art der Stromkreise	15
431.1 Schutz der Außenleiter	15
431.2 Schutz des Neutralleiters	15
431.3 Abschalten und Wiedereinschalten des Neutralleiters in mehrphasigen Systemen	16
432 Einrichtungen zum Schutz bei Überströmen durch automatische Abschaltung der Stromversorgung	16
432.1 Schutz sowohl bei Überlast als auch bei Kurzschluss	16
432.2 Einrichtungen, die nur den Schutz bei Überlast sicherstellen	17
432.3 Einrichtungen, die nur den Schutz bei Kurzschluss sicherstellen	17
433 Schutz bei Überlastströmen	17
433.1 Koordination von Leitern und Einrichtungen zum Schutz bei Überlast	17
433.2 Anordnung von Einrichtungen zum Schutz bei Überlast	18
433.3 Verzicht auf Einrichtungen zum Schutz bei Überlast	18
433.4 Schutz bei Überlast von parallel geschalteten Leitern	19
434 Schutz bei Kurzschlussströmen	19
434.1 Bestimmung von unbeeinflussten Kurzschlussströmen	19
434.2 Anordnung der Einrichtungen zum Schutz bei Kurzschluss	20
434.3 Verzicht auf Einrichtungen zum Schutz bei Kurzschluss	20
434.4 Schutz parallel geschalteter Leiter bei Kurzschluss	20
434.5 Kenngrößen von Schutzeinrichtungen zum Schutz bei Kurzschluss	21
435 Koordination des Schutzes bei Überlast und Kurzschluss	23
435.1 Schutz durch eine gemeinsame Einrichtung	23
435.2 Schutz durch getrennte Schutzeinrichtungen	23
435.3 Koordination zum Erreichen von Selektivität und Backup-Schutz	23
436 Überstrombegrenzung durch die Art der Stromquelle	24
437 Selektivität zwischen Schutzeinrichtungen	24
Anhang A (informativ) Schutz parallel geschalteter Leiter bei Überstrom	25
A.1 Einleitung	25
A.2 Schutz parallel geschalteter Leiter bei Überlast	25
A.3 Schutz bei Kurzschluss parallel geschalteter Leiter	28
Anhang B (informativ) Bedingungen 1 und 2 von Abschnitt 433.1	30

	Seite
Anhang C (informativ) Liste der Anmerkungen, bestimmte Länder betreffend.....	31
Anhang D (informativ) Vorgesehener Betriebsstrom eines Stromkreises.....	33
Literaturhinweise	34
Bilder	
Bild A.1 – Stromkreis mit einer Schutzeinrichtung zum Schutz bei Überlast in jedem der m parallel geschalteten Leiter	27
Bild A.2 – Stromkreis mit einer einzigen Schutzeinrichtung zum Schutz bei Überlast für die m parallel geschalteten Leiter	27
Bild A.3 – Stromfluss bei Fehlerbeginn	28
Bild A.4 – Stromfluss nach dem Abschalten der Schutzeinrichtung cs.....	28
Bild A.5 – Darstellung gekoppelter Schutzeinrichtungen	29
Bild B.1 – Darstellung der Bedingungen 1 und 2 von Abschnitt 433.1	30
Tabellen	
Tabelle 43A – Werte von k für Leiter	22