

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab ...

Inhalt

	Seite
1 Allgemeines	8
1.1 Anwendungsbereich	8
1.2 Normative Verweisungen.....	8
2 Begriffe.....	9
2.1 Allgemeine Begriffe.....	9
3 Betriebsbedingungen	11
3.4 Spannung.....	11
3.5 Strom	12
3.6 Frequenz, Leistungsfaktor und Zeitkonstante	12
3.10 Temperatur im Gehäuse.....	12
4 Klassifikation	12
5 Kenngrößen von Sicherungen	12
5.1 Aufzählung der Kenngrößen.....	12
5.2 Bemessungsspannung	13
5.5 Bemessungsleistungsabgabe des Sicherungseinsatzes.....	13
5.6 Grenzen der Zeit/Strom-Kennlinien	13
5.7 Ausschaltbereich und Ausschaltvermögen.....	14
6 Aufschriften	14
6.2 Aufschriften auf Sicherungseinsätzen	14
7 Anforderungen an den Aufbau.....	14
7.5 Ausschaltvermögen	14
8 Prüfungen	15
8.1 Allgemeines	15
8.3 Prüfung der Erwärmung und der Leistungsabgabe.....	16
8.4 Prüfung der Funktionsfähigkeit	16
8.5 Prüfung des Ausschaltvermögens.....	17
Anhang AA Beispiele für genormte Sicherungseinsätze für den Schutz von photovoltaischen Solarenergiesystemen	19
AA.1 Zylindrische Sicherungseinsätze	19
AA.2 Sicherungseinsätze mit Messerkontaktstücken.....	20
Bild AA.1 - Sicherungseinsätze mit zylindrischen Kontaktkappen.....	19
Bild AA.2 - Sicherungseinsätze mit Messerkontaktstücken.....	20

Tabelle 101 - Konventionelle Zeiten und Ströme für „gPV“-Sicherungseinsätze	13
Tabelle 102 - Vollständige Liste der Prüfungen.....	15
Tabelle 103 - Übersicht der Prüfungen an Sicherungseinsätzen mit dem kleinsten Bemessungsstrom einer homogenen Serie	15
Tabelle 104 - Werte für die Prüfung des Ausschaltvermögens von d.c.-Sicherungen	18