

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
Anerkennungsnotiz	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Parameter, Symbole und Begriffe	4
4 Betriebsbedingungen.....	7
4.1 Übliche Betriebsbedingungen.....	7
4.2 Außergewöhnliche (unübliche) Betriebsbedingungen.....	7
5 Grundfunktionen und Bauelementbeschreibung eines MOV	8
6 Identifikation.....	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Funktionelle und konstruktive Kennwerte.....	8
6.3 Fertigungsprüfungen	9
7 Kennzeichnung	9
8 Prüf- und Messverfahren	9
8.1 Prüfkriterien für die Normbauart	9
8.2 Prüfbedingungen	9
8.3 Bemessungswerte	9
8.4 Elektrische Kennwerte	10
8.5 Zuverlässigkeit.....	12
9 Ausfälle und Fehlzustände	12
9.1 Fehlzustand „Funktionsverschlechterung“	12
9.2 Ermittlung des Fehlzustands bei Prüfausfällen von Bemessungswerten	12
Anhang A (normativ) MOV-Prüfung für Überspannungsschutzgeräte nach IEC 61643-1	14
A.1 Einleitung	14
A.2 MOV-Auswahl.....	14
Literaturhinweise.....	16
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	17
Bilder	
Bild 1 – U - i -Kennlinie eines MOV	6
Bild 2 – Prüfschaltung für die Höchstwertbegrenzungsspannung (U_C) beim Spitzenstoßstrom (I_{PP})	10
Bild 3 – Prüfschaltung zur Messung des Wartestromes.....	11
Bild 4 – Prüfschaltung zur Messung der Varistor-Nennspannung (U_N).....	11