

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
3.1 Allgemeine Begriffe	5
3.2 Schaltgeräte	7
3.3 Teile von Schaltgeräten	8
3.4 Betätigung von Schaltgeräten	11
3.5 Kenndaten	12
4 Einteilung	16
5 Kennzeichnende Merkmale von Schützen	16
5.1 Zusammenstellung der kennzeichnenden Merkmale	16
5.2 Art des Schützes	16
5.3 Bemessungs- und Grenzwerte für Hauptstromkreise	17
5.4 Gebrauchskategorie	20
5.5 Steuerstromkreise	20
5.6 Hilfsstromkreise	20
5.7 Zuordnung von Kurzschlusschutzeinrichtungen	21
5.8 Schaltüberspannungen	21
6 Produktinformation	21
6.1 Art der Informationen	21
6.2 Aufschriften	21
6.3 Aufstellungs-, Bedienungs- und Wartungsanweisungen	22
7 Übliche Betriebs-, Einbau- und Transportbedingungen	22
7.1 Übliche Betriebsbedingungen	22
7.2 Transport- und Lagerbedingungen	23
7.3 Einbau	23
8 Anforderungen an den Bau und das Verhalten	23
8.1 Bauanforderungen	23
8.2 Anforderungen an das Verhalten	28
8.3 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	34
9 Prüfungen	34
9.1 Arten von Prüfungen	34
9.2 Übereinstimmung mit den Bauanforderungen	35
9.3 Übereinstimmung mit den Anforderungen an das Verhalten	42
Anhang A (normativ) Kennzeichnung und Bezeichnung der Anschlüsse von Schützen	72
Anhang B (normativ) Prüffolgen und Anzahl der Prüflinge bei Zertifizierungen	74
Anhang C (normativ) Beschreibung eines Verfahrens zur Einstellung des Lastkreises	75
Anhang D (normativ) Bestimmung des Leistungsfaktors des Kurzschlussstromkreises	77
Anhang E (normativ) Messung der Kriech- und Luftstrecken	78
Anhang F (normativ) Zusammenhang zwischen der Nennspannung des Versorgungsnetzes und der Bemessungsstoßspannungsfestigkeit eines Schützes	82
Anhang G (normativ) Heißdrahtzündprüfung	85
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	86