

Inhalt

	Seite
VORWORT	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Betriebsanforderungen	4
5 Leistungsschalter-Kennwerte	4
5.1 Aufzählung der Kennwerte	4
5.2 Leistungsschalterttyp	4
5.3 Bemessungswerte und Grenzwerte für den Hauptstromkreis.....	6
5.4 Steuerstromkreise.....	9
5.5 Hilfskontakte und Hilfsstromkreise	9
5.6 Auslöser	9
5.7 Lichtbogenspannung	10
6 Konstruktion.....	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Leistungsschalterkapselungen	12
6.3 Erwärmungen	12
6.4 Dielektrische Festigkeit.....	12
6.5 Elektrische und mechanische Lebensdauer.....	12
6.6 Betätigen.....	13
6.7 Korrosionsschutz	13
6.8 Lärmemission	13
6.9 Kühlung.....	14
6.10 Servosteuerung (sofern vorhanden).....	14
6.11 Zusätzliche Einrichtungen	14
7 Information und Kennzeichnung.....	14
7.1 Information.....	14
7.2 Kennzeichnung.....	14
8 Prüfungen	15
8.1 Allgemeines	15
8.2 Anwendbare Prüfungen und Prüffolge	15
8.3 Durchführung der Prüfungen	16
Anhang A (informativ) Erforderliche Informationen	22
Tabellen	
Tabelle 1 – Abgekürzte Typbezeichnung	6
Tabelle 2 – Leistungsschalter-Betriebsarten	8
Tabelle 3 – Betriebsart-Prüfzyklen.....	8
Tabelle 4 – Liste der anwendbaren Prüfungen und Prüffolge	16
Tabelle 5 – Nachweis des Leistungsschalerverhaltens bei Durchführung der Prüfungen für die Betriebsarten f, ff und fr	21