

Inhalt

Seite

Vorwort	5
Vorwort der Änderung A11	5
Hauptabschnitt eins – Allgemeines	6
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Begriffe	6
Z1 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	8
Hauptabschnitt zwei – Kompensationsdrosselspulen	8
3 Allgemeines.....	8
4 Begriffe	9
5 Bemessungsdaten	10
6 Isolationspegel	10
7 Leistungsschilder	10
8 Prüfungen.....	11
9 Grenzabweichungen	15
Hauptabschnitt drei – Strombegrenzungsdrosselspulen und Sternpunktterdungsdrosselspulen	16
10 Allgemeines.....	16
11 Begriffe	16
12 Bemessungsdaten	17
13 Isolationspegel	18
14 Kurzzeitstrom-Festigkeit.....	19
15 Übertemperatur	19
16 Leistungsschilder	19
17 Prüfungen.....	20
18 Grenzabweichungen	23
Hauptabschnitt vier – Dämpfungsdrosselspulen.....	24
19 Allgemeines.....	24
20 Begriffe	24
21 Bemessungsdaten	25
22 Isolationspegel	25
23 Übertemperatur	25
24 Leistungsschilder	25
25 Prüfungen.....	26
26 Grenzabweichungen	26
Hauptabschnitt fünf – Abstimm-(Filterkreis-)spulen	27
27 Allgemeines.....	27
28 Begriffe	27
29 Bemessungsdaten	28
30 Leistungsschilder	29
31 Prüfungen.....	29

32	Grenzabweichungen	30
	Hauptabschnitt sechs – Erdungstransformatoren (Sternpunktbildner)	31
33	Vorbemerkung	31
34	Allgemeines	31
35	Begriffe	31
36	Bemessungsdaten	32
37	Festigkeit gegen den Bemessungs-Sternpunktstrom	32
38	Übertemperatur	33
39	Isolationspegel	33
40	Leistungsschilder	33
41	Prüfungen	34
42	Grenzabweichungen	35
	Hauptabschnitt sieben – Erdschlusslöschspulen	35
43	Allgemeines	35
44	Begriffe	36
45	Bemessungsdaten	36
46	Einstellbereich	37
47	Wicklungsübertemperatur	37
48	Isolationspegel	37
49	Leistungsschilder	37
50	Prüfungen	38
51	Grenzabweichungen	39
	Hauptabschnitt acht – Glättungsdrösselspulen	40
52	Allgemeines	40
53	Begriffe	40
54	Bemessungsdaten	41
55	Isolationspegel	41
56	Übertemperatur	41
57	Leistungsschilder	41
58	Prüfungen	42
59	Grenzabweichungen	45
	Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	49
	Anhang ZB (informativ) Installation und Sicherheit einer Drösselspule	50
	Bild 1 – Magnetisierungskennlinien für Kompensationsdrösselspulen (Beispiele)	46
	Bild 2 – Parameter für eine nichtlineare Magnetisierungskennlinie (Beispiel)	46
	Bild 3 – Messung der Gegenreaktanz an Drehstrom-Drösselspulen oder an den aus drei Einphasen- Drösselspulen bestehenden Drehstrombänken	47
	Bild 4 – Messschaltung für Glättungsdrösselspulen mit Eisenkern oder magnetischer Abschirmung zur Bestimmung von Induktivität und Verlusten bei Oberschwingungsfrequenz	47

Bild 5 – Messschaltung zur Bestimmung der differentiellen Induktivität von zwei identischen großen Glättungsdrosselspulen.....	48
Tabelle 1 – Grenzabweichungen	39