

PRÜFSCHEIN		F.-Nr.	: 2703392
Typ	: DOTUL 2000 H/10	Baujahr	: 2016
Vorschr.	: DIN EN 60076-1		

Ausführung
Drehstrom-Öl-Transformator
Korrosionsschutz : Farbbeschichtung C3
Öl-transformer
Corrosion protection: painted C3

B.leist.: 2000.0kVA	B.fq.: 50,00Hz	Kurzschl.spg.: 6.2%	Art: LT	Betrieb: DB	Um(kV)	: 12.0/1.1
Nennspg. [V]: 11000/400			Schaltgr.	: Dyn 5	Maßbild	: AMI415
Nennstrom [A]: 105,0/2887			Schutzart	: IP54	Meßwerte/Garantiewerte	
Anzapfungen : ±2x2,5%			Isolationskl.	: A		
			Kühlungsart	: ONAN		
			Dauerkurz.str.	: 1.750 kA		
			Kurzschl.dauer	: max. 2 s		
			Ölsorte	: DIALA S4 ZX-I	Po [W]	: 1443 / 1450
			Ölgewicht	: 1.050t	Pk [W]	: 17007 / 18000
			Gesamtgewicht	: 4.820t	PEI [%]	: 99.505 / kPEI [%] : 0.292
					ukn [%]	: 6.2 / 6.00 ± 10
					Lpa[dB]	:
					Lwa [dB]	:

LEERLAUFMESSUNG bei Anschluß US 400 V und 50.00 Hz

Phase	Abl.	C	Volt	Abl.	C	Amp.	Amp.Mittel	Abl.	Σ	C	Watt
2U-2V			398.72			3.36					
2V-2W			402.35			2.39	3.01				
2W-2U			398.89			3.27	Io 0.104%				1443

KURZSCHLUßMESSUNG bei Anschluß OS 11000 V und 50.00 Hz

Phase	Abl.	C	Volt	Abl.	C	Amp.	Amp.Mittel	Abl.	Σ	C	Watt
1U-1V			350.03			53.50					3970
1V-1W			353.41			54.69	54.15				- 24.0
1W-1U			349.79			54.27					3946

Phase	Abl.	C	Volt	Abl.	C	Amp.	Amp.Mittel	Abl.	Σ	C	Watt

Pk in Watt | Anschl./Kurzschl. 11000 V/400 V bei 75°C

| Pk in Watt |

bei 21.7 °C	Pz W	I²R W	Pk W	ukn %	ur %	ux %	bei °C	Pz W	I²R W	Pk W	ukn %	ur %	ux %
14835	2157	14850	17007	6.21	0.85	6.15							

WIDERSTANDSMESSUNG bei 21.7 °C (Meßwerte [Ohm])

Spg.-Stufe V	1U-1V	1V-1W	1W-1U	2U-2V	2V-2W	2W-2U	Spg.-Stufe V
11000.0	0.3858000	0.3878000	0.3870000	0.0004622	0.0004584	0.0004745	400.0

ÜBERSETZUNGSMESSUNG

(Fehler [%])

Anschluß V	11550	11275	11000	10725	10450						
ü_soll	28.88	28.19	27.50	26.81	26.13						
1U-1V/2U-2V	0.20	0.13	0.05	0.02	0.11						
1V-1W/2V-2W	0.19	0.11	0.04	0.04	0.12						
1W-1U/2W-2U	0.20	0.13	0.06	0.02	0.10						

ISOLATIONSPRÜFUNGEN

Wicklungs-Prüfung	kV	Hz	min	Windungs-Prüfung	kV	Hz	sek
OS/US Kern	28.0	50.0	1				
US/Kern	3.0	50.0	1	US-Seite	0.800	125	48.0

ZUSÄTZLICHE PRÜFUNGEN

VERMERKE

Zum Zeitpunkt der Auslieferung liegt der PCB-Gehalt des Öles unter 1 ppm nach DIN EN 12766.
Halogenierte Kohlenwasserstoffe sind nicht nachweisbar.

0000867307

DEUT 40°C [35°C]

Ausstelltag 17.02.2016	Prüfdatum 17.02.2016	geprüft Pätzold	SÄCHSISCH-BAYERISCHE STARKSTROM-GERÄTEBAU Ohmstr. 01, 08492 Neumark/Sachsen
---------------------------	-------------------------	--------------------	--