

PRÜFSCHEIN		F.-Nr. : 2604598
Typ : DOTEL 1250 H/20	Baujahr : 2010	
Vorschr. : VDE 0532		

Ausführung
Drehstrom-Öl-Transformator
Korrosionsschutz : Farbbeschichtung

B.leist.: 1250.0kVA	B.fq.: 50,00Hz	Kurzschl.spg.: 6,5%	Art: LT	Betrieb: DB	Um(kV) : 24.0/1.1
Nennspg. [V]: 20000/400	Schaltgr. : Dyn 5				Meßwerte/Garantiewerte Po [W] : 802 / 990 +15% Pk [W] : 14038 / 13500 +15% Po + Pk [W]: 14840 ukn [%] : 6.5 / 6.00 ±10% Lpa[dB] : Lwa [dB] :
Nennstrom [A]: 36,1/1804	Schutzart : IP54				
Anzapfungen : ±2x2,5%	Isolationskl. : A				
	Kühlungsart : ONAN				
	Dauerkurz.str. : 0.602 kA				
Kurzschl.dauer : max. 3 s					
Ölsorte : Trafoöl					
Ölgewicht : 0.570t					
Gesamtgewicht : 2.920t					

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			399.80			1.59					
2V-2W			401.09			1.12	1.47				
2W-2U			399.15			1.70	Io 0.081%				802

KURZSCHLUßMESSUNG bei Anschluß OS 20000 V und 50.00 Hz											
Phase	Abl.	C	Volt	Abl.	C	Amp.	Amp.Mittel	Abl.	Σ	C	Watt
1U-1V			652.37			18.02					3019
1V-1W			654.90			18.26	18.15				-12.0
1W-1U			653.14			18.16					3007

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

Pk in Watt Anschl./Kurzschl. 20000 V/400 V bei 75 °C Pk in Watt																	
bei 19.2 °C			Pz W	I²R W	Pk W	ukn %	ur %	ux %	bei °C			Pz W	I²R W	Pk W	ukn %	ur %	ux %
11900			974	13064	14038	6.53	1.12	6.43									

WIDERSTANDSMESSUNG bei 19.2 °C (Meßwerte [Ohm])									
Spg.-Stufe V	1U-1V	1V-1W	1W-1U	2U-2V	2V-2W	2W-2U	Spg.-Stufe V		
20000.0	2.978	2.968	2.964	0.0010030	0.0009965	0.0010160	400.0		

ÜBERSETZUNGSMESSUNG (Fehler [%])										
Anschluß V	22050	21525	21000	20475	19950					
ü_soll	95.48	93.21	90.93	88.66	86.39					
1U-1V/2U-N	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01					
1V-1W/2V-N	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01					
1W-1U/2W-N	0.01	0.02	0.03	0.04	0.04					

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

ZUSÄTZLICHE PRÜFUNGEN

VERMERKE
Zum Zeitpunkt der Auslieferung liegt der PCB-Gehalt des Öles unter 1 ppm nach DIN 51527.
Halogenierte Kohlenwasserstoffe sind nicht nachweisbar.

0000821299		DEUT 40°C [35°C]	
Ausstelltag 22.10.2010	Prüfdatum 22.10.2010	geprüft Weiß <i>ul</i>	SÄCHSISCH-BAYERISCHE STARKSTROM-GERÄTEBAU Ohmstr. 01, 08492 Neumark/Sachsen