

# Prüfungsnachweis N°: F4426460-1



Typ : HAR-2500-10N6		3-Phasen Giessharz Transformator				Blatt Nr. 1 Insges 1 Blatt			
Besteller :									
ASU Kosice		Fb Nr. : 426460		Mach. Nr. : 426460-01					
Norm : DIN EN 60726		Anzapf.		OS (V)	US (V)	Daten bei 75 °C			
Art : LT		1		6615		Anzapfung : 3			
Betr. : DB		2		6458			Po (kW)	Pk (kW)	Uk (%)
Kühlung : AN		3	Un (V)	6300	420	Sollwert	4,3	20	6
Nennfrequenz 50 Hz		4		6143		Toleranz (%)	15.0	15.0	10
Kurzschluss-Strom 57.0 kA		5		5985		Werkprüfung	3.96	19.43	6.03
Max.Kurzschl.-Strom 3 sek						Resultat	✓	✓	✓
						Gesamtgewicht : 4.87 t			
		Strom In (A)		229.11	3436.61				
		Sn (kVA)		2500					
		Schaltgruppe		Dyn 11					

Widerstandsmessung :				Temp. 27.1 °C		(Ω)	DIN EN 60726 §13	
Ansch. / Anz.	1	3	5				Anzapfung	
1U - 1V	0.099851	0.094511	0.088817				2U - 2V	0.000344
1V - 1W	0.10003	0.094685	0.088957				2V - 2W	0.000344
1W - 1U	0.10013	0.094782	0.089098				2W - 2U	0.000352

Übersetzungsmessung :											DIN EN 60726 §14	
Übersetzungen und Schallgruppen entsprechend den Angaben auf dem Leistungsschild.												
Anzapf.	1	2	3	4	5							
Anschluss / Ü soll	27.28	26.63	25.98	25.33	24.68							
1U-1V/2U-2N %	0.03	0.15	0.15	0.23	-0.08							
1V-1W/2V-2N %	0.03	0.11	0.15	0.23	-0.08							
1W-1U/2W-2N %	0.07	0.11	0.19	0.19	-0.08							

Leerlaufmessung :							Anschluss	2U-2V-2W	DIN EN 60726 §16	
Erregung (%)	Spannung U	Frequenz Hz	Ströme in A				Io/In (%)	Verluste in kW		
			Io u	Io v	Io w	Io mit.				Po
100	420	50	8.65	6.66	8.85	8.05	0.23			3.958

Kurzschlussmessung :						Anschluss 1U-1V-1W			Kurzschluss 2U-2V-2W			DIN EN 60726 §15
Basis (kVA)	Anzapf.	Frequenz 50 Hz		Uk 75 °C (%)	Ikd (US) (kA)	Verluste in kW 26.4 °C			Verluste in kW 75 °C			
		Strom	Spannung			ΣI²R	Zusatzverl.	Gesamtverl.	ΣI²R	Zusatzverl.	Gesamtverl.	
2500	3	229.11	379.1	6.03	57.0	13.557	3.881	17.438	16.177	3.253	19.430	

Wechselspannungsprüfung :					
DIN EN 60726 §18	kV	Sekunde	Hz	Resultat	
Wicklungsprüfung OS	20	60	50	Bestanden	
Wicklungsprüfung US	3	60	50	Bestanden	

Windungsprüfung :				200Hz
DIN EN 60726 §18	kV	Sekunde	Resultat	
Windungsprüfung US	0.84	30	Bestanden	

**Teilentladungsmessung :** DIN EN 60726 §20.4.1  
Die Teilentladungsmessung ist gemäß der Norm DIN EN 60726 durchgeführt.  
Folgende Teilentladungen sind bei 1.8 Un nach einer Wartezeit von 30 Sekunden und bei 1.3 Un nach einer Wartezeit von 3 Minuten gemessen.  
1U: <10 pC 1V: <10 pC 1W: <10 pC

Verwendete Messinstrumente :			
Widerstandsmess.	Widerstandsmess.	TETTEX 2291	147343
Übersetzungsmess.	Übersetzungsmess.	TETTEX 2793	146933
Verlustmessung	Power Analyser	NORMA D6000	A460330713
	Peakvoltmeter	MWB DSM	28351
Isolationprüfung	Spannungsteiler	Micafil	-
	Isolationmessgerät	GW GPT515	7110165
Teilentladungsmessung	TE-Detektor	TETTEX 9126	140046

Die Prüffelder sind von der DATech (Deutsche Akkreditierungsstelle Technik) gemäß der Norm EN ISO/IEC 17025 akkreditiert.  
Die Akkreditierung der Prüffelder und deren Prüfberichte dienen nicht zur Genehmigung der Produkte von den Akkreditierungsstellen und den anderen Unternehmern.  
Alle Rechte dieses Dokumentes gehören zu AREVA Auszugsweise Vervielfältigung ohne Genehmigung ist nicht erlaubt.

Bemerkungen :

Geprüft von : H.SEVIL Prüf Ingenieur	Überprüft von : N.DILER Leiter des Prüflabors	Kundenvertreter :	Änderung Nr. : -
Datum : 14.07.2005	Datum : 14.07.2005	Datum :	