



Management System Registered to
ISO 9001:2008

PROTOKOL O KUSOVÉ ZKOUŠCE

Výrobní číslo
transf.

20192-1

Suchý transformátor se zalitým vinutím

Třířákový

Rok výroby

2013

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

(*) Systém chlazení		Vinutí vyššího napětí		Vinutí nižšího napětí	
AN (*)	Jmenovitý výkon (kVA)	3150		3150	
	Jmenovitý proud (A)	288,68		4546,63	
	Jmenovitý výkon (kVA)				
	Jmenovitý proud (A)				
	Jmenovité napětí (V)	6300		400	
	Odbočky	±2x2,5%		-	
Anotace	Teplotní třída	H		H	
	Nejvyšší oteplení (K)	125		125	
	Izolační hladina (kV)	7,2		1,1	
		LI 60	AC 20	LI	AC 3
	Skupina spojení	Dyn1		Kmitočet (Hz)	50
	Rok výroby	≤ 1000 m			

PŘEJÍMACÍ ZKOUŠKY

Nadmořská výška	≤1000	m	Normy	IEC 60076-11:2004
-----------------	-------	---	-------	-------------------

ZÁRUKY

Převod:	6300/400 V	Referenční teplota:	145 °C
---------	------------	---------------------	--------

	Ztráty naprázdno	Proud naprázdno	Ztráty nakrátko	Impedance nakrátko	Celkové ztráty	ÚČINNOST		
						Zátěž	cos φ	
Garantované:	5400 W	0,70%	28000 W	6,00%	33400 W		0,9	1
Tolerance (%)	15%	30%	15%	± 10,0%	10%	3150 kVA	98,86	98,97
Měřené:	4189 W	0,17%	28597 W	6,30%	32786 W	2363 kVA	99,06	99,15
Odchylka (%)	-22,4%	-75,0%	2,1%	5,1%	-1,8%	1575 kVA	99,47	99,52
Výsledek	OK	OK	OK	OK	OK			

IZOLAČNÍ ZKOUŠKY

Zkouška krátkodobým indukovaným střídavým výdržným napětím					Zkouška přiloženým střídavým výdržným napětím			
Vinutí	Zkušební napětí	Zkušební kmitočet	Doba	Výsledek	Vinutí	Zkušební napětí	Doba	Výsledek
400 V	800 V	150 Hz	40 "	OK	VN	20,0 kV	60 "	OK
					NN	3,0 kV		

MĚŘENÍ ODPORU VINUTÍ (20 °C)

Mezi 6300 V		Mezi 400 V		Mezi		Teplota okolí	
Vinutími	Ω	Vinutími	Ω	Vinutími	Ω		
1U-1V	0,060	1U-1V		2u-2v	0,000236		19 °C
1U-1W	0,061	1U-1W		2u-2w	0,000250		
1V-1W	0,059	1V-1W		2v-2w	0,000244		

MĚŘENÍ ČÁSTEČNÝCH VÝBOJŮ

Un	Předchozí zátěž	Měřeno	Fáze U	Fáze V	Fáze W	Garance	Výsledek
6300 V	11340 V 30 "	8190 V 3'	2,0 pC	2,0 pC	2,0 pC	< 10 pC	OK

MĚŘENÍ PŘEVODU NAPĚTÍ

(Tolerance: ± 0,5% hodnoty deklarované na hlavním vstupu do ± 1% na jiná odbytíště)

Převod 6300 / 400 V.			Převod			Převod			Převod		
Odbočka 2,50%			Odbočka			Odbočka			Odbočka		
Pozice	Měřeno	Výsledek	Pozice	Měřeno	Výsledek	Pozice	Měřeno	Výsledek	Pozice	Měřeno	Výsledek
5,00%	28,70	OK									
2,50%	28,01	OK									
0	27,30	OK									
-2,50%	26,57	OK									
-5,00%	25,89	OK									

ROZMĚROVOU KONTROLU:

Rozměrovou kontrolu jsou nutná výsledky SPLŇUJÍCÍCH

POUŽITÉ PŘÍSTROJE

REL02	RESI01	PD02	CALPD01	WAT02	TERL01	TI01-L2	TI02-L2	TI03-L2	TT01-L2	TT02-L2	TT03-L2
DC-L2	VOLTI-2										

TŘÍDY PROSTŘEDÍ, KLIMATU, POŽÁRNÍ: E2 - C2 - F1

Podpis:	Zákazník:	Datum
		14/11/2013

Transformers Manufacturing Company España S.A.

48142 ARTEA, Bizkaia - España

Polígono Industrial Biddosola, Parcela B-1

Tel. 0034 94 631 22 80 / Fax. 0034 94 631 45 24

www.tmc.com.au / tmcspana@tmc.com.au

P. IVA INTRA: ES A 95256327