

# PROTOKOL O KUSOVÉ ZKOUŠCE

Výrobní číslo  
transf.

**20191-1**

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
	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	98,91	99,02
Měřené:	4123 W	0,17%	27025 W	6,27%	31148 W	2363 kVA	99,10	99,19
Odchylka (%)	-23,6%	-75,2%	-3,5%	4,6%	-6,7%	1575 kVA	99,49	99,54
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	100 Hz	60 "	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	0,000242		19 °C
1U-1W	0,058	1U-1W		2u-2w	0,000249		
1V-1W	0,058	1V-1W		2v-2w	0,000242		

## MĚŘENÍ ČÁSTEČNÝCH VÝBOJŮ

Un	Předchozí zátěž	Měřeno	Fáze U	Fáze V	Fáze W	Garance	Výsledek
6300 V	11340 V 30 "	8190 V 3'	4,0 pC	5,0 pC	5,0 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%	28,74	OK									
2,50%	28,00	OK									
0	27,30	OK									
-2,50%	26,60	OK									
-5,00%	25,91	OK									

## ROZMĚROVOU KONTROLU:

Rozměrovou kontrolu jsou nutná výsledky SPLŇUJÍCÍCH

## POUŽITÉ PŘÍSTROJE

REL03	RESI01	PD03	CALPD01	WAT01	TERL01	TI01	TI02	TI03	TT01	TT02	TT03
VOLTI-1											

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

Podpis:	Zákazník:	Datum
		12/11/2013

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