

Protokol o zkoušce transformátoru



OMZ Hranice s.r.o.
Tovární 458, 753 01 Hranice



ČSN EN - ISO 9001

člen Asociace zkušeben vysokého napětí

Zkušebna E - 49

Číslo protokolu: 044-10586-5/2012

Výrobce: BEZ Bratislava	Výrobní číslo: 149 415	Kmit. [Hz]: 50
Druh: 3fáz.distribuční	Výkon [kVA]: 250.00	Chlazení: ONAN
Typ: aTO 334/22	Spojení: Yzn1	Izol. třída: A
	ek [%] : 4.10	Rok výroby: 1975

napětí [V]:
- primár: 22000 ± 1 x 5 %
- sekundár: 400 / 231

proud [A]:
- primár: 6.56
- sekundár: 361.00

Izolační odpor měřený megmetrem: TeraOhm 5kV výrobní číslo: 11051148

	R ₁₅	R ₆₀	Pi
primár - zem:	2 000	2 870	MΩ 1.44
sek. - zem:	1 220	1 690	MΩ 1.39
primár - sek.:	1 540	2 090	MΩ 1.36

Zkouška

	Naprázdno	Nakrátko sníž. napětím	Přepočteno pro 75 °C
napětí [V]:	399.99	881.2	881.2
proud [A]:	3.442	6.560	6.560
příkon [W]:	706.8	3107.0	3852.2
io [%]:	0.953	ek [%]:	4.108
po [%]:	0.283	pk [%]:	1.541

Odpor při 20 °C :

primár : 19.010 Ω	sekundár : 0.01042 Ω
-------------------	----------------------

Převody:

odbočka:	I	II	III	IV	V
	52.349	55.114	57.875		

Zkouška přiloženým napětím:	Zkouška indukovaným napětím:
primár : 40.00 kV	primár : 35858 V 100 Hz / 60 s
sekundár : 3.00 kV	

Průrazné napětí oleje při síťovém kmitočtu:

	jednotlivé průrazy-míchání	60.8	50.5	50.9	55.8	64.4	57.0
průměr:	56.6	kV / 2.5 mm	variační koeficient:		9.65	%	
s:	5.5	kV / 2.5 mm	teplota oleje:		18	°C	
kyselost:	0.01	mg KOH / g	olej měřen dne:		22.5.2012		

Měřeno dne: 22.5.2012
Měření provedl:
V Hranicích dne: 22.5.2012



Transformátor dle ČSN EN 60076 provozu **VYHOVUJE**