



Trafo CZ, a.s.
Koutníková 208, 503 01 Hradec Králové



ZKUŠEBNA VYSOKÉHO NAPĚTÍ
člen Asociace zkušeben vysokého napětí

ZKUŠEBNA E-24

PROTOKOL O ZKOUŠCE TRANSFORMÁTORU

číslo: T5406

TECHNICKÁ DATA

Výrobce: SGB Rok výroby: 2008
Výrobní číslo: 330086 Výkon(kVA): 250 Typ: DOT 252H/30
Napětí (V): St. 1 36750 St. 4 34125 Celková hmotnost: 1070 kg
St. 2 35875 St. 5 33250 400 / 231
St. 3 35000
Proud (A): 4.124 / 360.8
Kmitočet (Hz): 50 Spojení: Dyn1 Chlazení: ONAN
U_m VN/NN (kV): 38.5/1.1 Druh zatížení: S1 Norma: IEC 60076-1

MĚŘENÍ ODPORU VINUTÍ

Teplota oleje (°C): 25.8

Stupeň	Svorky	Odpor (Ω)	Svorky	Odpor (Ω)
3	1U-1V	61.585	2U-2V	0.0063982
3	1V-1W	61.926	2V-2W	0.0062479
3	1W-1U	61.98	2W-2U	0.0063388

MĚŘENÍ PŘEVODU

Největší odchylka ze jmenovité hodnoty (%): 0.051 ve stupni č. 1

MĚŘENÍ NAPRÁZDNO

U ₀ (V)	I _{02U} (A)	I _{02V} (A)	I _{02W} (A)	I ₀ (%)	P ₀ měř. (W)	P ₀ garant. (W)	Odchylka (%)
400	3.445	3.337	3.358	0.94	460.7	425	8.4

MĚŘENÍ NAKRÁTKO

Teplota oleje (°C): 21.3

U _K (V)	I _K (A)	P _K měř. (W)	P _K garant. (W)	P _{K75} (W)	U _K garant. (%)	U _{K75} (%)
1497.1	4.124	2902	3700	3458	4.50	4.34

Odchylka od garantované hodnoty (%): -6.54 -3.56

DIELEKTRICKÉ ZKOUŠKY

	VN (kV)	NN (kV)
Zkouška přiloženým napětím při 50 Hz po dobu 1 min.	60	2.4
Zkouška indukovaným napětím při 100 Hz po dobu 1 min.	56	0.64

MĚŘENÍ OLEJE

Naměřené hodnoty jsou v příloženém protokolu oleje číslo: 111/24/N5

POZNÁMKY

Transformátor vyhovuje předpisům uvedeným v příloze protokolu o zkoušce transformátoru.

Tento dokument nesmí být bez písemného souhlasu zkušebny reprodukován jinak než jako celek.

Celkové ztráty transformátoru (%): 1.57

Datum: 22.08.2024 Zak. číslo: 953312191

Zkoušející: M. Rybenský

