



Inženýrsko - výrobní elektrotechnický podnik, a.s.
619 00 BRNO Vídeňská 117

PROTOKOL O ZKOUŠCE č: 83 0103

Podpěrné měřicí transformátory proudu CTS 25



Ing. Jaromír Mudra, CSc.

V Brně dne: 21. 8. 1996

Upozornění: Zveřejňování obsahu tohoto protokolu není dovoleno bez souhlasu zadavatele zkoušky.
Protokol smí být reprodukován pouze celý a s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 83 - 0103 Předmět Měřicí transformátory zkoušky: proudu		List: 2 Počet listů: 4
TYP: CTS 25	DRUH ZKOUSKY: kusová ZKOUŠENO PODLE: ČSN 35 1360	
JMENOVITE HODNOTY: Jmenovitý primár.proud 25 A Jmenovitý sek. proud 5/5 A Nejvyšší napětí soustavy 25 kV Třída přesnosti 0,5/10P Nadproudové číslo n < 5 Nadproudový činitel 5 Jmenovitá zátěž 10/15 VA Zkušební napětí 55/125 kV Jmenovitý kmitočet 50 Hz	ZKOUSKU ZADAL: KPB INTRA, s.r.o. Fučíkova 860 685 01 Bučovice	
	CISLO OBJEDNAVKY: KPB INTRA 17/96	
	EVIDENCNI CISLA VZORKU: 197/96 a 198/96	
	ATMOSFERICKE PODMINKY: -TEPLOTA: TLAK: VLHKOST VZDUCHU:	
VYROBCE VYROBKU: KPB INTRA, s.r.o. Bučovice	PROTOKOL OBSAHUJE: LISTU TEXTU: 4 TABULEK OSCILOGRAMU: DIAGRAMU: VYKRESU: FOTOGRAFFI:	ROZDELOVNIK: IVEP Brno -3X KPB INTRA- 2X
VZORKY DODANY DNE: srpen 1996		
VYSLEDKY ZKOUSKY: Měřicí transformátory proudu typu CTS 25 v y h o v u j í kusové zkoušce dle ČSN 35 1360.		
DATUM ZKOUSKY: 20.8.1996	ZKOUSILI: Ing.Vlastimil Rada Ing.Věra Olšarová	VEDOUCI ZKUSEBNÍ: Ing.Jaromír Mudrý CSc.



	PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 83 - 0103 Předmět Měřicí transformátory zkoušky: proudu	List.: 4 Počet listů: 4
Výsledky zkoušek transformátoru proudu výr. č. : 2500007		
druh zkoušky	dosažené hodnoty	
Kontrola správného označení svorek	byla provedena - vyhovuje	
Zkoušky přesnosti	vinutí 1: 10 VA třída: 0,5 vinutí 2: 15 VA třída: 10P	
Budící charakteristika	koleno $U_{LIM} = -$ budící proud $I_{LIM} = -$	
Celková chyba (ϵ_c) a nadproudový činitel (n)	vinutí 2 : $\epsilon_c = 0,60\%$ $n = 5$	
Odpor sekundárního vinutí při °C	$R = -$	
Zkouška izolace mezi primárním a sekundárními vinutími	55 kV - 50Hz - 1min - vyhovuje	
Izolační zkoušky sekundárních vinutí střídavým napětím	2 kV - 50 Hz - 1 min - vyhovuje	
Izolační zkouška impulsním napětím 1,2/50 μs		
Zkouška izolace závitů	$100\%I_N$ - 50Hz - 1 min - vyhovuje	
Částečné výboje při $1,1/\sqrt{3} U_m$	$Q = -$ pC	
Kontrola provedení a úplnosti vybavení	byla provedena - vyhovuje	
Přístroj v y h o v ě l při všech uvedených zkouškách požadavkům normy ČSN 35 1360.		

	PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 83 - 0103 Předmět Měřicí transformátory zkoušky: proudu	List.: 3
		Počet listů: 4
Výsledky zkoušek transformátoru proudu výr. č. : 2500008		
druh zkoušky	dosažené hodnoty	
Kontrola správného označení svorek	byla provedena - vyhovuje	
Zkoušky přesnosti	vinutí 1: 10 VA třída: 0,5 vinutí 2: 15 VA třída: 10P	
Budicí charakteristika	koleno $U_{LIM} = -$ budicí proud $I_{LIM} = -$	
Celková chyba (ϵ_c) a nadproudový činitel $c(n)$	vinutí 2 : $\epsilon_c = 0,56\%$ $n = 5$	
Odpor sekundárního vinutí při °C	$R = -$	
Zkouška izolace mezi primárním a sekundárními vinutími	55 kV - 50Hz - 1min - vyhovuje	
Izolační zkoušky sekundárních vinutí střídavým napětím	2 kV - 50 Hz - 1 min - vyhovuje	
Izolační zkouška impulsním napětím 1,2/50 μs		
Zkouška izolace závitů	100% I_N - 50Hz - 1 min - vyhovuje	
Částečné výboje při 1,1/ $\sqrt{3}$ U_m	$Q = -$ pC	
Kontrola provedení a úplnosti vybavení	byla provedena - vyhovuje	
Přístroj v y h o v ě l při všech uvedených zkouškách požadavkům normy ČSN 35 1360.		