



Inženýrsko – výrobní elektrotechnický podnik, a.s.

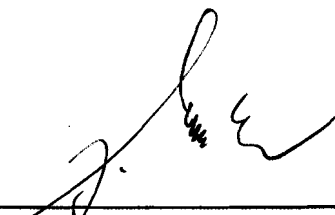
619 00 BRNO Vídeňská 117

PROTOKOL O ZKOUŠCE č:

82-0115

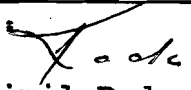
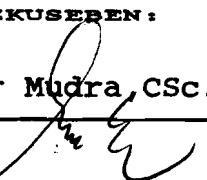
Měřicí transformátory proudu
CTS 25

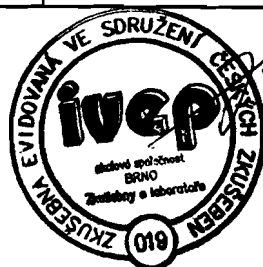



Ing. Jaromír Mudra, CSc.

V Brně dne: 29. 4. 1997

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 - 0115 Předmět Měřicí transformátory zkoušky: proudu		List: .1
		Počet listů: 4
TYP: CTS 25	DRUH ZKOUSKY: kusová	
		ZKOUSENO PODLE: ČSN 35 1360
JMENOVI TE HODNOTY: Jmenovitý primární proud 1500 - 3000 A Jmenovitý sek. proud 5 A Nejvyšší napětí soustavy 25 kV Třída přesnosti 0,5 Nadproudové číslo n < 10 Jmenovitá zátěž 30 VA Jmenovitý kmitočet 50 Hz Zkušební napětí 55/125 kV		ZKOUSKU ZADAL: KPB INTRA, s.r.o. Fučíkova 860 685 01 Bučovice
		CÍSLO OBJEDNAVKY: KPB INTRA 24/97
		EVIDENČNÍ ČÍSLA VZORKU: 378/97 až 380/97
		ATMOSFERICKÉ PODMINKY: TEPLOTA: TLAK: VLHKOST VZDUCHU:
VÝROBCE VÝROBKU: KPB INTRA, s.r.o. Bučovice	PROTOKOL OBSAHUJE: LISTU TEXTU: 4 TABULEK OSCILOGRAMU: DIAGRAMU: VÝKRESU: FOTOGRAFFI:	ROZDELOVNIK: IVEP Brno -3x KPB INTRA- 2x
VZORKY DODANY DNE: duben 1997		
VÝSLEDKY ZKOUSKY: Měřicí transformátory proudu typu CTS 25 v y h o v u j í kusové zkoušce dle ČSN 35 1360.		
DATUM ZKOUSKY: 17.4.1997	ZKOUSELI:  Ing.Vlastimil Rada	VEDOUcí ZKUSEBEN:  Ing.Jaromír Mudra, CSc.



	PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 83 - 0115 Předmět Měřicí transformátory zkoušky: proudu	List: 2
		Počet listů: 4

Výsledky zkoušek transformátoru proudu

výr. č. : 2500152

druh zkoušky	dosažené hodnoty
Kontrola správného označení svorek	byla provedena - vyhovuje
Zkoušky přesnosti	vinutí 1: 30 VA třída: 0,5 vinutí 2: třída:
Budící charakteristika	koleno $U_{LIM} =$ budící proud $I_{LIM} =$
Celková chyba (ϵ) a nadproudový činitel $c(n)$	vinutí 2 :
Odpor sekundárního vinutí při °C	R =
Zkouška izolace mezi primárním a sekundárními vinutími	55 kV - 50Hz - 1min - vyhovuje
Izolační zkouška sekundárních vinutí střídavým napětím	2 kV - 50 Hz - 1 min - vyhovuje
Izolační zkouška impulsním napětím 1,2/50 μ s	
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 požadkům normy ČSN 35 1360.

	PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 83 - 0115 Předmět Měřicí transformátory zkoušky: proudu		List: 3 Počet listů: 4
Výsledky zkoušek transformátoru proudu výr. č. : 2500153			
druh zkoušky	dosažené hodnoty		
Kontrola správného označení svorek	byla provedena - vyhovuje		
Zkoušky přesnosti	vinutí 1: 30 VA třída: 0,5 vinutí 2: třída:		
Budicí charakteristika	koleno $U_{LIM} =$ budicí proud $I_{LIM} =$		
Celková chyba (ϵ_c) a nadproudový činitel (n)	vinutí 2 :		
Odpor sekundárního vinutí při °C	R =		
Zkouška izolace mezi primárním a sekundárními vinutími	55 kV - 50Hz - 1min - vyhovuje		
Izolační zkouška sekundárních vinutí střídavým napětím	2 kV - 50 Hz - 1 min - vyhovuje		
Izolační zkouška impulsním napětím 1,2/50 μ s			
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 - 0115 Předmět Měřicí transformátory zkoušky: proudu	List: 4
		Počet listů: 4

Výsledky zkoušek transformátoru proudu

výr. č. : 2500154

druh zkoušky	dosažené hodnoty
Kontrola správného označení svorek	byla provedena - vyhovuje
Zkoušky přesnosti	vinutí 1: 30 VA třída: 0,5 vinutí 2: třída:
Budicí charakteristika	koleno $U_{LIM} =$ budicí proud $I_{LIM} =$
Celková chyba (ϵ_c) a nadproudový činitel (n)	vinutí 2 :
Odpor sekundárního vinutí při °C	R =
Zkouška izolace mezi primárním a sekundárními vinutími	55 kV - 50Hz - 1min - vyhovuje
Izolační zkouška sekundárních vinutí střídavým napětím	2 kV - 50 Hz - 1 min - vyhovuje
Izolační zkouška impulsním napětím 1,2/50 μ s	
Zkouška izolace závitů	100% I_N - 50Hz - 1 min - vyhovuje
Částečné výboje při 1,1/3 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.