



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

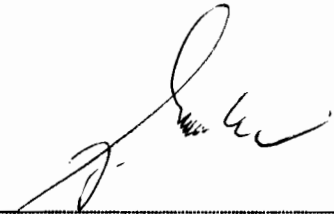
PROTOKOL O ZKOUŠCE č:

83-0122

Měřicí transformátory proudu

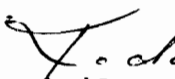
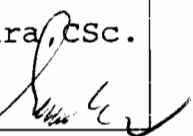
CTS 25




Ing. Jaromír Mudra, CSc.

V Brně dne: 6.3.1998

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 - 0122 Předmět zkoušky: Měřicí transformátory proudu		List: 1 Počet listů: 4
Typ: CTS 25		Druh zkoušky: kusová Zkoušeno podle: IEC 185
Jmenovité hodnoty: Jmenovitý primár.proud 30 A Jmenovitý sek. proud 5/5 A Třída přesnosti 0,5/5P Jmenovitá zátěž 10/10 VA Nadproudové číslo $n < 5$ Jmenovitý kmitočet 50 Hz Nadproudový činitel $n = 10$ Zkušební napětí 50/125kV		Zkoušku zadal: KPB Intra, s.r.o. Fučíkova 860 685 01 Bučovice Číslo objednávky: KPB Intra Z-98009 Evidenční čísla vzorku: 097 - 099/98 Atmosferické podmínky: Teplota: Tlak: Vlhkost vzduchu:
Vyrobnce výrobku: KPB Intra, s.r.o. Bučovice		Protokol obsahuje: listů textu: 4 tabulek: oscilogramu: Diagramu výkresu: fotografií:
Rozdelovnik: IVEP - 2x KPB - 2x		
Vzorky dodány dne: březen 1998		
Výsledky zkoušky: Měřicí transformátory proudu typu CTS 25 v y h o v u j í kusové zkoušce dle IEC 185.		
Datum zkoušky: 4.3.1998	Zkoušel:  Ing. Vlastimil Rada	Vedoucí zkuseben: Ing. Jaromír Mudra, CSc. 



	PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 83-0122 Předmět Měřicí transformátory zkoušky: proudu	List: 2
		Počet listů: 4

VÝSLEDKY ZKOUŠEK TRANSFORMÁTORU PROUDU

výr. č. : 2500398

druh zkoušky	dosažené hodnoty
Kontrola správného označení svorek	byla provedena - vyhovuje
Zkouška přesnosti	vinutí 1: 10 VA třída: 0,5 vinutí 2: 10 VA třída: 5P
Budící charakteristika	koleno $U_{LIM} = -$ budící proud $I_{LIM} = -$
Celková chyba (ϵ_c) a nadproudový činitel (γ_n)	vinutí 2 : $\epsilon_c < 5 \%$ $n = 10$
Odpor sekundárního vinutí při °C	R = -
Zkouška izolace mezi primárním a sekundárním vinutím	50 kV - 50Hz - 1 min - vyhovuje
Izolační zkoušky mezi částmi vinutí a sekundárními vinutími	3 kV - 50 Hz - 1 min - vyhovuje
Izolační zkouška impulsním napětím 1,2/50 μ s kladné a záporné polarity	-
Zkouška izolace závitů	100 % I_N -50 Hz-1min.- vyhovuje
Částečné výboje při 1,2 U 1,2 $U_m^m/3$	$Q = 50$ pC $Q < 20$ pC
Kontrola provedení a úplnosti vybavení	byla provedena - vyhovuje

Přístroj **v y h o v ě l** při všech uvedených zkouškách požadavkům normy IEC 185.

	PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 83-0122 Předmět Měřicí transformátory zkoušky: proudu	List: 3 Počet listů: 4
VÝSLEDKY ZKOUŠEK TRANSFORMÁTORU PROUDU výr. č. : 2500399		
druh zkoušky	dosažené hodnoty	
Kontrola správného označení svorek	byla provedena - vyhovuje	
Zkouška přesnosti	vinutí 1: 10 VA třída: 0,5 vinutí 2: 10 VA třída: 5P	
Budicí charakteristika	koleno $U_{LIM} = -$ budicí proud $I_{LIM} = -$	
Celková chyba (ϵ_c) a nadproudový činitel (γ_n)	vinutí 2 : $\epsilon_c < 5 \%$ $n = 10$	
Odpor sekundárního vinutí při °C	R = -	
Zkouška izolace mezi primárním a sekundárním vinutím	50 kV - 50Hz - 1 min - vyhovuje	
Izolační zkoušky mezi částmi vinutí a sekundárními vinutími	3 kV - 50 Hz - 1 min - vyhovuje	
Izolační zkouška impulsním napětím 1,2/50 μ s kladné a záporné polarity	-	
Zkouška izolace závitů	100 % I_N -50 Hz-1min.- vyhovuje	
Částečné výboje při 1,2 U_m 1,2 $U_m^m/\sqrt{3}$	$Q = 50$ pC $Q < 20$ pC	
Kontrola provedení a úplnosti vybavení	byla provedena - vyhovuje	
Přístroj v y h o v ě l při všech uvedených zkouškách požadavkům normy IEC 185.		

	PROTOKOL O ZKOUŠCE číslo: 83-0122 Předmět Měřicí transformátory zkoušky: proudu	List: 4
		Počet listů: 4

VÝSLEDKY ZKOUŠEK TRANSFORMÁTORU PROUDU

výr. č. : 2500400

druh zkoušky	dosažené hodnoty
Kontrola správného označení svorek	byla provedena - vyhovuje
Zkouška přesnosti	vinutí 1: 10 VA třída: 0,5 vinutí 2: 10 VA třída: 5P
Budicí charakteristika	koleno $U_{LIM} = -$ budicí proud $I_{LIM} = -$
Celková chyba (ϵ) a nadproudový činitel (γ_n)	vinutí 2 : $\epsilon_c < 5 \%$ $n = 10$
Odpor sekundárního vinutí při °C	R = -
Zkouška izolace mezi primárním a sekundárním vinutím	50 kV - 50Hz - 1 min - vyhovuje
Izolační zkoušky mezi částmi vinutí a sekundárními vinutími	3 kV - 50 Hz - 1 min - vyhovuje
Izolační zkouška impulsním napětím 1,2/50 μ s kladné a záporné polaríty	-
Zkouška izolace závitů	100 % I_N -50 Hz-1min.- vyhovuje
Částečné výboje při 1,2 U_m 1,2 $U_m/\sqrt{3}$	$Q = 50$ pC $Q < 20$ pC
Kontrola provedení a úplnosti vybavení	byla provedena - vyhovuje

Přístroj v y h o v ě l při všech uvedených zkouškách požadavkům normy IEC 185.