

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



CZECH TESTING LABORATORIES ASSOCIATION – SDRUŽENÍ ČESKÝCH ZKUŠEBEN A LABORATORŮ

ČLEN ASOCIACE ZKUŠEBEN VYSOKÉHO NAPĚTÍ

PROTOKOL O ZKOUŠCE č.:

81 - 0326

**Přístrojové transformátory proudu
CLB**



Ing. Petr Kalus

V Brně dne: 27.7.2007

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

IVEP, a.s.
Zkušebny a laboratoře

Vídeňská 117a
CZ 619 00 Brno

Phone: + 420 547 136 690 + 420 547 136 650, + 420 547 136 697-8
Fax: + 420 547 136 402
<http://www.ivep.cz>

e-mail: zkusebna@ivep.cz




PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 81-0326


List : 1

Předmět zkoušky: Přístrojové transformátory proudu CLB

Počet listů: 6

Typ: CLB 2.64 CLB 5.92 CLB 32.65 CLB 6.91 CLB 10	Druh zkoušky: informační	
	Zkoušeno podle: Jednotné metodiky VE-Škoda pro zkoušky seismické odolnosti (3g ve frekvenčním rozsahu 6-50 Hz) ČSN IEC 980	
Jmenovité hodnoty: Viz Identifikace zkušebních vzorků – kap.2	Zkoušku zadal: MT-měřicí transformátory, spol. s r.o. Koliště 21 602 00 Brno	
	Číslo objednávky: z.č. 241	
	Evidenční čísla vzorků: 390/07 až 394/07	
	Atmosférické podmínky: Teplota: 16 °C Tlak: Vlhkost vzduchu:	
Výrobce výrobků: MT-měřicí transformátory, spol. s r.o. Koliště 21 602 00 Brno	Protokol obsahuje: Listů textu: 6 Tabulek: Diagramů: Výkresů: Fotografií: Příloh: Oscilogramů:	Rozdělovník: Zadavatel - 3x IVEP ŘZ - 1x IVEP archiv - 1x
Vzorky dodány dne: 20.7.2007		
Výsledek zkoušky: Všechny zkoušené vzorky přístrojových transformátorů proudu typu CLB 2.64; CLB 5.92; CLB 32.65; CLB 6.91 a CLB 10 výrobce MT-měřicí transformátory, spol. s r.o., Koliště 21, 602 00 Brno vyhověly zkoušce seismické odolnosti podle jednotné metodiky VE-Škoda se zrychlením 3g ve frekvenčním rozsahu 6-50 Hz. Z hlediska kategorizace zařízení ETE podle seismické odolnosti jsou zkoušené přístrojové transformátory proudu vyhovující pro kategorii 1a. Výsledek této zkoušky platí pro celou typovou řadu přístrojových transformátorů proudu CLB		
Datum zkoušky: 25.- 26.7.2007	Zkoušel: Ing. Petr Kalus	Vedoucí zkušebny:  Ing. Petr Kalus



	PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 81-0326	List : 3
	Předmět zkoušky: Přístrojové transformátory proudu CLB	Počet listů: 6

5 Popis a průběh zkoušek


5.1 Popis zkoušek

Zkoušené přístrojové transformátory proudu byly upevněny ke zkušební kostře pomocí upevňovacích patek a šroubů. Primárním obvodem přístrojových transformátorů proudu protékal jmenovitý proud a v průběhu zkoušky byl měřen proud v sekundárním vinutí.

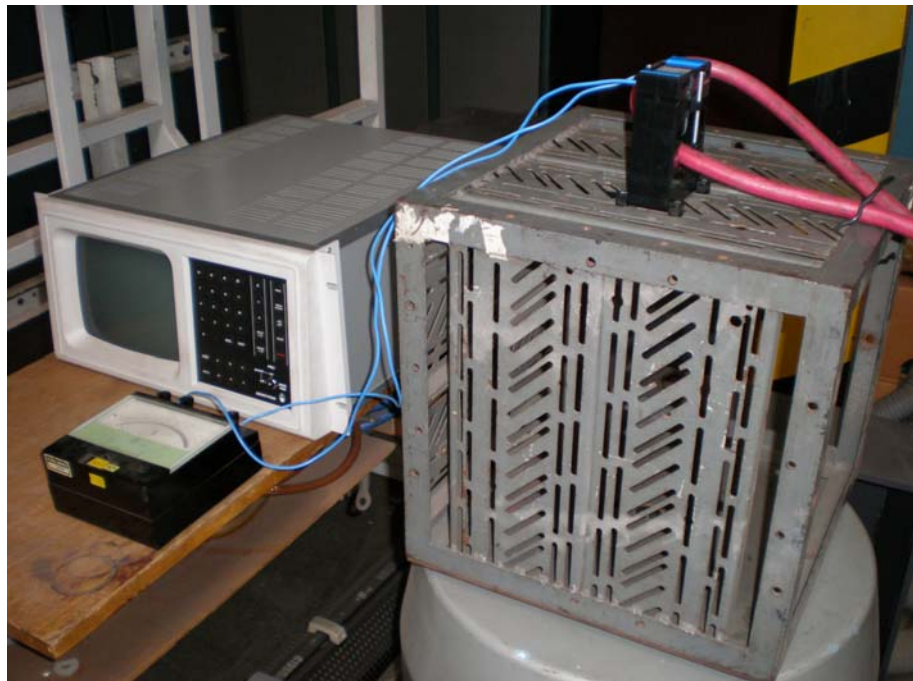
5.2 Přístrojové transformátory proudu při zkoušce

5.2.1 Přístrojový transformátor proudu CLB 2.64 při zkoušce

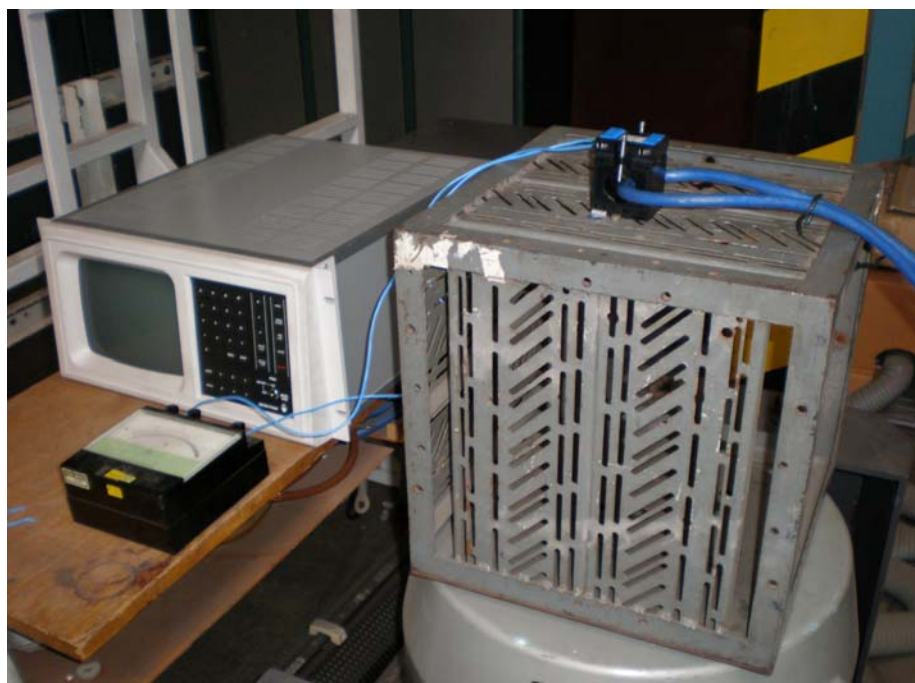


	PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 81-0326	List : 4
	Předmět zkoušky: Přístrojové transformátory proudu CLB	Počet listů: 6

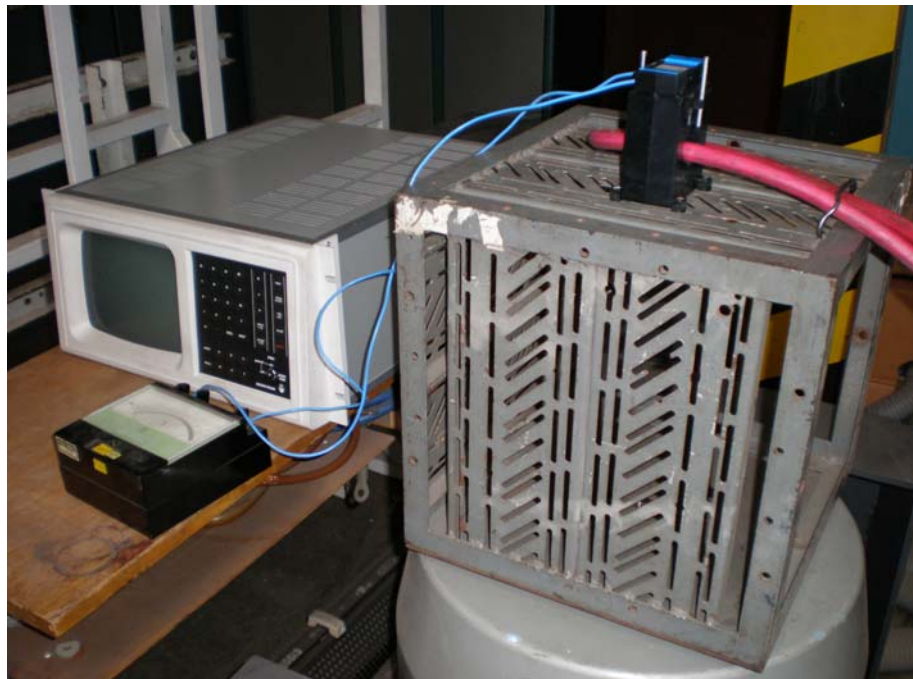
5.2.2 Přístrojový transformátor proudu CLB 5.92 při zkoušce



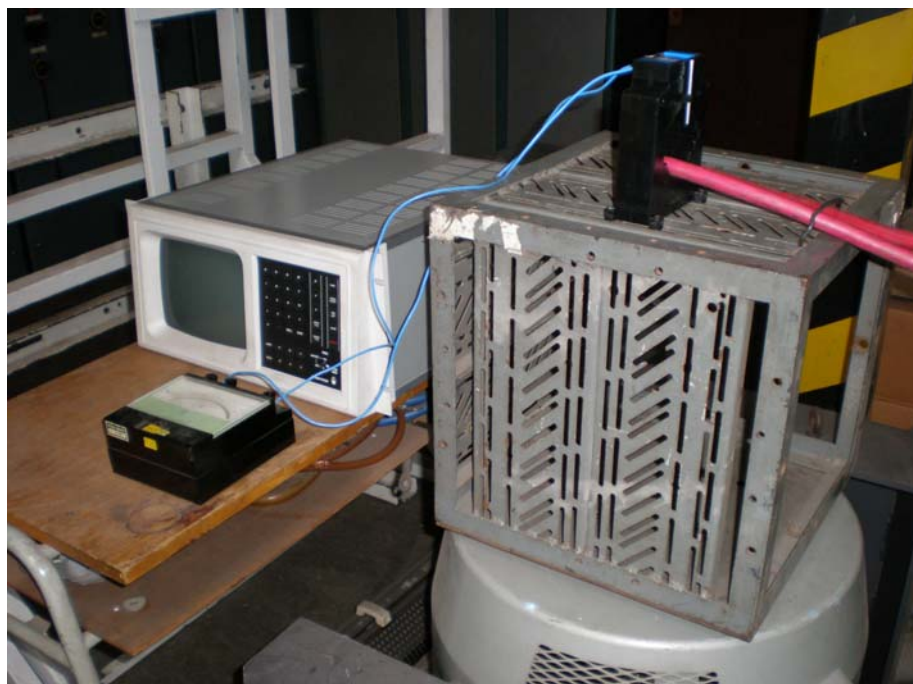
5.2.3 Přístrojový transformátor proudu CLB 32.65 při zkoušce




5.2.4 Přístrojový transformátor proudu CLB 6.91 při zkoušce



5.2.5 Přístrojový transformátor proudu CLB 10 při zkoušce



	PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 81-0326	List : 6
	Předmět zkoušky: Přístrojové transformátory proudu CLB	Počet listů: 6

5.3 Průběh zkoušek

Zkoušené přístrojové transformátory proudu byly postupně buzeny ve směrech tří hlavních os po 25 minutách podle předepsaného budicího spektra a to v obou možných variantách upevnění přístrojových transformátorů proudu.

6 Výsledky zkoušek

Během zkoušky seismické odolnosti nedošlo k žádné závadě na zkoušených přístrojových transformátorech proudu a ani po jejím ukončení nebyly na nich shledány žádné závady.

Všechny zkoušené vzorky přístrojových transformátorů proudu typu CLB 2.64; CLB 5.92; CLB 32.65; CLB 6.91 a CLB 10 **v y h o v ě l y** zkoušce seismické odolnosti podle jednotné metodiky VE-Škoda se zrychlením 3g ve frekvenčním rozsahu 6-50 Hz.

7 Přítomnost u zkoušek

Inženýrsko-výrobní elektrotechnický podnik, a.s.:

Ing. Petr Kalus