

I. ÚVOD

Název a typ měřidla:

MĚŘICÍ TRANSFORMÁTOR PROUDU TYP CTSO 38

Výrobce: KPB INTRA s.r.o.
Fučíkova 860
685 01 Bučovice

Žadatel: KPB INTRA s.r.o.
Fučíkova 860
685 01 Bučovice

Úřední značka schválení typu: TCM 212/99 - 3179

II. OBSAH PROTOKOLU

1. Popis měřidla

Podpěrný venkovní měřicí transformátor proudu typu CTSO 38 je určen pro primární proudy (10 - 1 250) A a nejvyšší napětí soustavy 38,5 kV.

Mechanická konstrukce včetně rozměrů je patrná z přílohy.

2. Základní metrologické a technické údaje

- izolační napětí: 38,5 kV
- zkušební napětí: 80 kV
- zkušební napětí rázové: 180 kV
- jmenovitý primární proud: (10 ÷ 1 250) A
- jmenovitý sekundární proud: (5 nebo 1) A
- jmenovitý kmitočet: 50 Hz
- jmenovitý výkon: (5 ÷ 60) VA
- třída přesnosti: 0,2; 0,5; 1; 3; 5P; 10P
- hmotnost: 52 kg

3. Zkouška

Technické zkoušky měřidla byly provedeny Českým metrologickým institutem ve zkušebně č. 019 IVEP Brno ve spolupráci s výrobcem v celém rozsahu podle ČSN 35 1301 (viz protokoly IVEP č. 80-12981, 82-0679 a 88-0169. Protokoly o zkouškách s výsledky měření a technická dokumentace jsou uloženy u vykonavatele technických zkoušek v oddělení měřicích transformátorů na ČMI LPM Praha.

Výsledky technických zkoušek prokázaly, že měřidlo vyhovuje ČSN 35 1301 a schvaluje se jeho provozování v přenosové soustavě v ČR. Při dodržení pokynu výrobce je měřidlo schopno plnit funkci, pro kterou je určeno bez ohrožení života nebo zdraví jeho uživatele a bez vlivu na životní prostředí.

4. Údaje na měřidle

Transformátor je opatřen nesnímatelným štítkem, na kterém jsou uvedeny následující údaje:

- a) výrobce, výrobní číslo, typ a rok výroby
- b) jmenovitý převod ve tvaru zlomku
- c) jmenovité napětí rozvodné soustavy, zkušební střídavé napětí a zkušební rázové napětí
- d) jmenovitý dynamický proud a jmenovitý krátkodobý proud
- e) třída přesnosti
- f) jmenovitý výkon
- g) jmenovitý kmitočet
- h) nadproudové číslo nebo celková chyba
- i) třída izolace
- j) úřední značka schválení typu.

5. Ověření

Ověřování se provádí podle instrukce TPM 2272 - 97. Transformátory, které vyhoví předepsaným zkouškám, se opatří úřední značkou ověření měřidla.

6. Doba platnosti ověření

Doba platnosti ověření podle Výměru ÚNMZ o stanovených měřidlech.

7. Vzorky měřidel

Vzorky měřidel jsou uloženy u výrobce KPB INTRA Bučovice.

III. ZÁVĚR

Vypracovala: Ing. Renata Styblíková
ČMI LPM Praha
V Botanice 4
150 72 Praha 5 - Smíchov



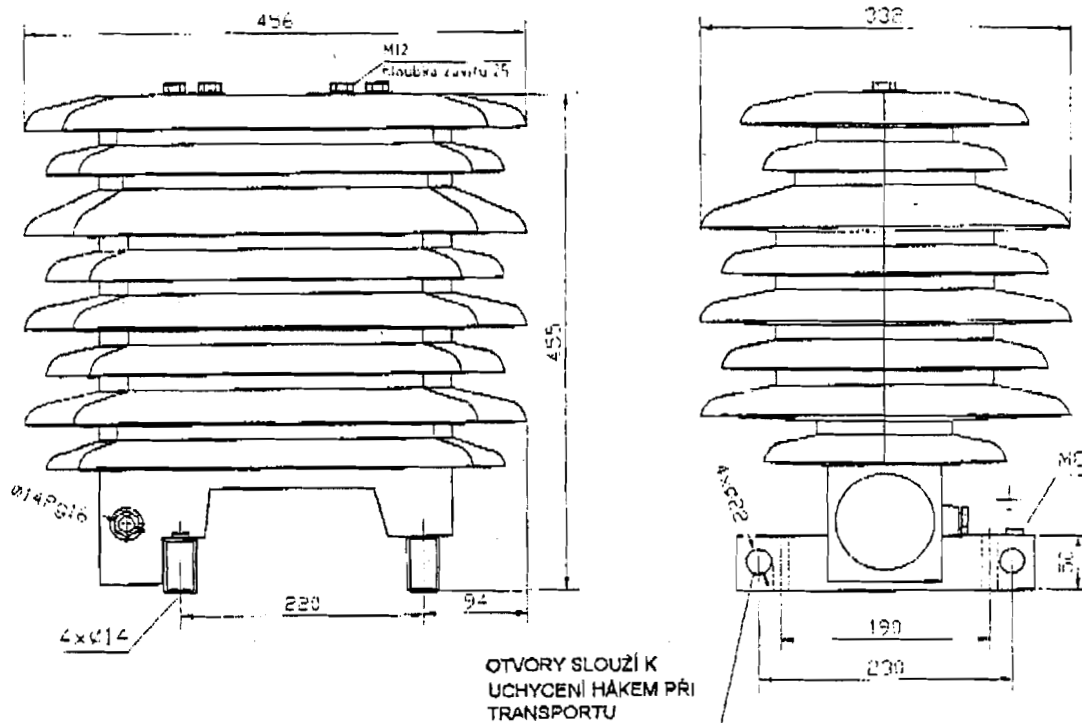
Počet stran protokolu: 4

Datum a místo
vystavení protokolu: Praha, dne 25. února 2000

ČESKÝ MĚŘIDELNÝ ÚSTAV
Laboratoře primární metrologie
V Botanice 4
150 72 PRAHA 5

KPB Intra

Instrument Transformers

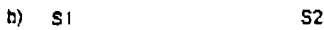
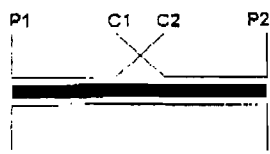


Izolační napětí	38.5 kV	Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Zkušební napětí	80 kV	Výkon	5-60 VA
Zkušební napětí rázové	180 kV	Třída přesnosti	0.2, 0.5, 1, 3, 5P, 10P
Jmenovitý prim. proud	10-1250 A		
Jmenovitý sek. proud	5 (1) A	Hmotnost	52 kg

SCHEMA ZAPOJENÍ

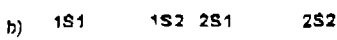
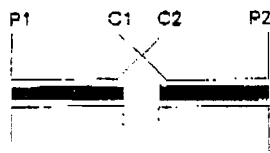
1. Jednojádrové provedení

- a) základní
- b) primárně přepínatelný
- c) sekundárně přepínatelný



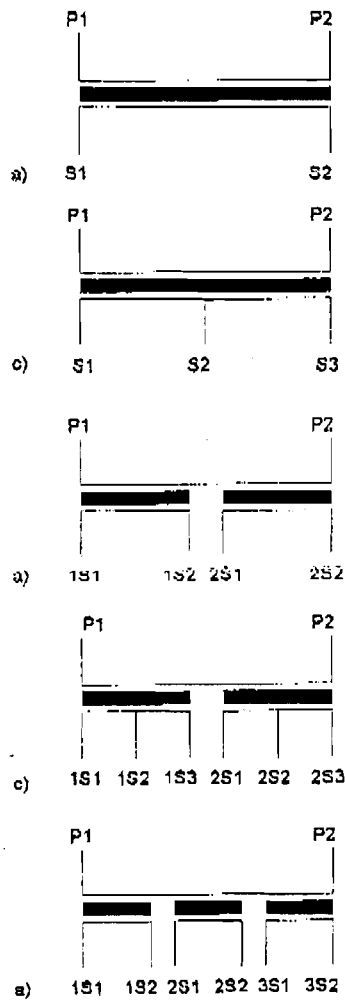
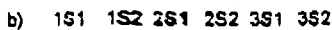
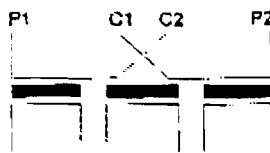
2. Dvojjádrové provedení

- a) základní
- b) primárně přepínatelný
- c) sekundárně přepínatelný



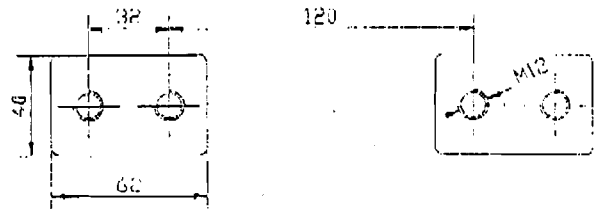
3. Tříjádrové provedení

- a) základní
- b) primárně přepínatelný

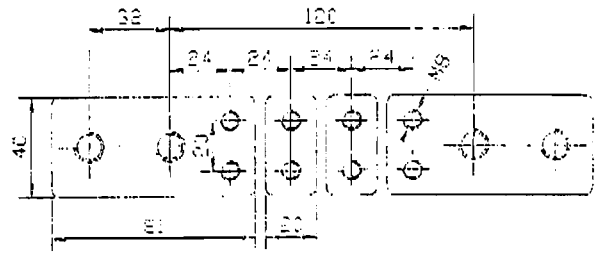


PROVEDENÍ PRIMÁRNÍCH SVOREK TRANSFORMÁTORU

Základní provedení do 1250A



Přepínatelné provedení do 1250A



Jiné technické parametry je možno konzultovat s výrobcem.

ČESKÉ ČÍSLO
Lokalizace výroby
100 70 00 00 00