

I. ÚVOD

Název a typ měřidla: **MĚŘICÍ TRANSFORMÁTOR PROUDU CTB 25**

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 212/00 - 3343**

II. OBSAH PROTOKOLU

1. Popis měřidla

Měřicí transformátor proudu CTB 25 je určen pro měření a jištění ve vnitřních rozvodných zařízeních VN pro jmenovité proudy (5 až 400) A a nejvyšší napětí soustavy 25 kV. Je řešen jako průchodkový, primární vodič je tvořen dvěma nebo více závity podle požadovaných parametrů. Aktivní části (vinutí a magnetické obvody) jsou zality v epoxidové izolační hmotě, která plní funkci jak izolantu, tak nosné konstrukce. Počet jader je jedno až tři, podle přání zákazníka. Sekundární vývody jsou soustředěny do svorkovnice s plombovatelným plastovým krytem.

Transformátor vyhovuje normám IEC 185 a ČSN 35 1301. Mechanická konstrukce včetně rozměrů je patrná z přílohy.

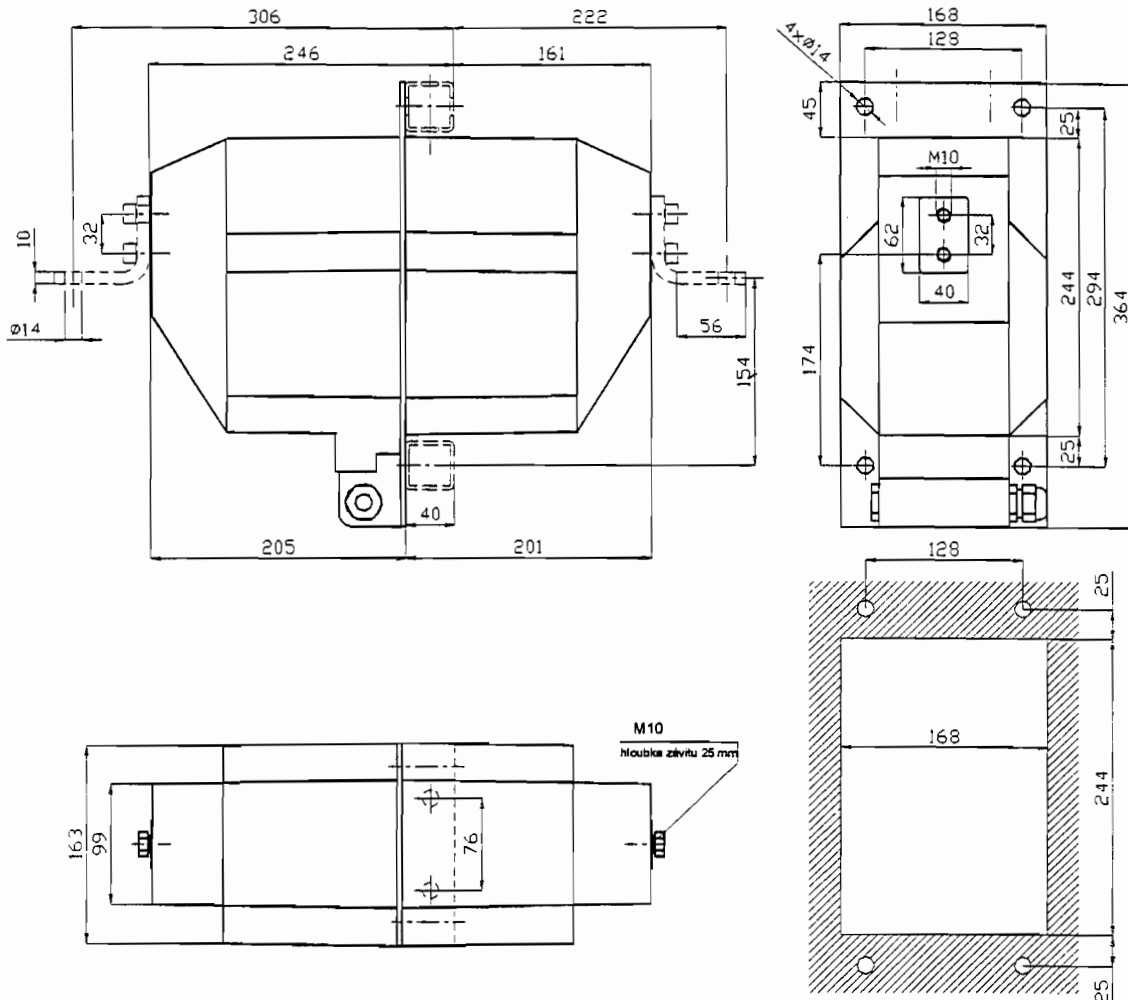
2. Základní metrologické a technické údaje

- nejvyšší napětí soustavy: 25 kV
- zkušební napětí: 50 kV
- zkušební napětí rázové: 125 kV
- jmenovitý primární proud: (5 – 400) A
- jmenovitý sekundární proud: 5 nebo 1 A
- měřicí vinutí: třída přesnosti: 0.2 - 0.5 - 1 - 3
- jisticí vinutí: třída přesnosti: 5P - 10 P
- jmenovitý výkon: (5 – 60) VA
- jmenovitý kmitočet: 50 Hz
- hmotnost: 22 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. 80-13003 z 5. září 2000, 82-0707 z 21. června 2000 a 88-0220 z 17. července 2000. Protokoly o zkouškách s výsledky měření a technická dokumentace jsou uloženy u vykonavatele technických zkoušek v oddělení měřicích transformátorů v ČMI LPM Praha.

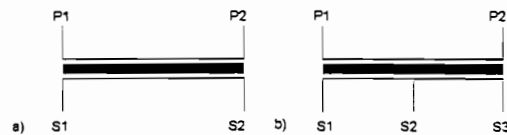
Přístrojový transformátor proudu průchodkový CTB 25



SCHEMA ZAPOJENÍ

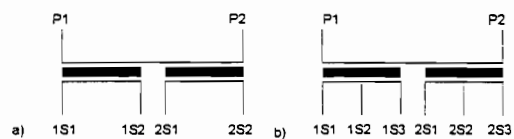
1. Jednojádrové provedení

- a) základní
- b) sekundárně přepínatelný



2. Dvoujádrové provedení

- a) základní
- b) sekundárně přepínatelný



3. Tříjádrové provedení

- a) základní
- b) sekundárně přepínatelný

