
MĚŘICÍ TRANSFORMÁTOR NAPĚTÍ VTD 25

I. ÚVOD

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 212/98 - 2978

II. OBSAH PROTOKOLU

1. Popis měřidla

Přístrojové transformátory napětí typu VTD 25 jsou jednofázové, dvoupólově izolované transformátory vnitřního provedení. Jejich magnetický obvod je vyroben z orientovaných pásků ve tvaru "C" jádra. Aktivní části jsou zality epoxidovou směsí. Mechanická konstrukce a schéma zapojení svorek jsou patrné z přílohy.

2. Základní metrologické a technické údaje

- izolační napětí: 25 kV
- zkušební napětí: 55 kV
- zkušební napětí rázové: 125 kV
- jmenovité primární napětí: 3 ÷ 22 kV
- jmenovité sekundární napětí: 100, 110 a 120 V
- jmenovitý kmitočet: 50 Hz
- jmenovitý výkon: 30, 50, 75, 100 a 150 VA
- krajní výkon: 500 VA
- třída přesnosti: 0,2, 0,5, 1, 3P
- hmotnost: 30 kg

3. Zkouška

Typová zkouška transformátorů byla provedena na dvou vzorcích transformátorů (v. č. 002498 a 002499) ve zkušebně IVEP a. s. Brno (viz protokoly IVEP č. 80-12952 a 82-0650) podle ČSN 35 1360 a IEC 186.

Zkouškou bylo zjištěno, že transformátory vyhovují výše uvedeným normám.

Dokumentace a protokoly jsou uloženy v oddělení měřicích transformátorů ČMI LPM v Praze a ve firmě KPB INTRA s.r.o., Bučovice.

ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT
Laboratoře primární metrologie
V botanice 4
150 72 PRAHA 5
3

4. Údaje na měřidle

Transformátory jsou opatřeny nesnímatelným plastovým samolepicím štítkem, na kterém jsou uvedeny následující údaje:

- a) označení výrobce
- b) výrobní číslo, typ a rok výroby
- c) jmenovité primární a sekundární napětí
- d) jmenovité napětí rozvodné soustavy, zkušební střídavé napětí a zkušební rázové napětí
- e) třída přesnosti
- f) jmenovitá zátěž
- g) krajní zátěž
- h) jmenovitý kmitočet
- i) třída izolace
- j) úřední značka schválení typu.

5. Úřední ověřování

Ověřování se provádí podle instrukce I-2120. Transformátory, které vyhoví ověření, se opatří ověřovacím znakem v pravém horním rohu štítku.

6. Doba platnosti ověření

Doba platnosti ověření podle Výměru ÚNMZ o stanovených měřidlech.

7. Vzorky měřidel

Vzorky měřidel jsou uloženy ve firmě KPB INTRA s.r.o., Bučovice.

III. ZÁVĚR

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



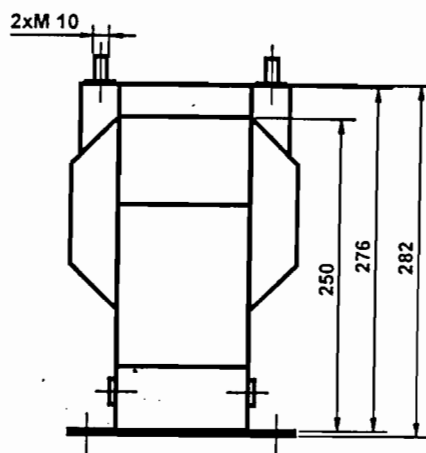
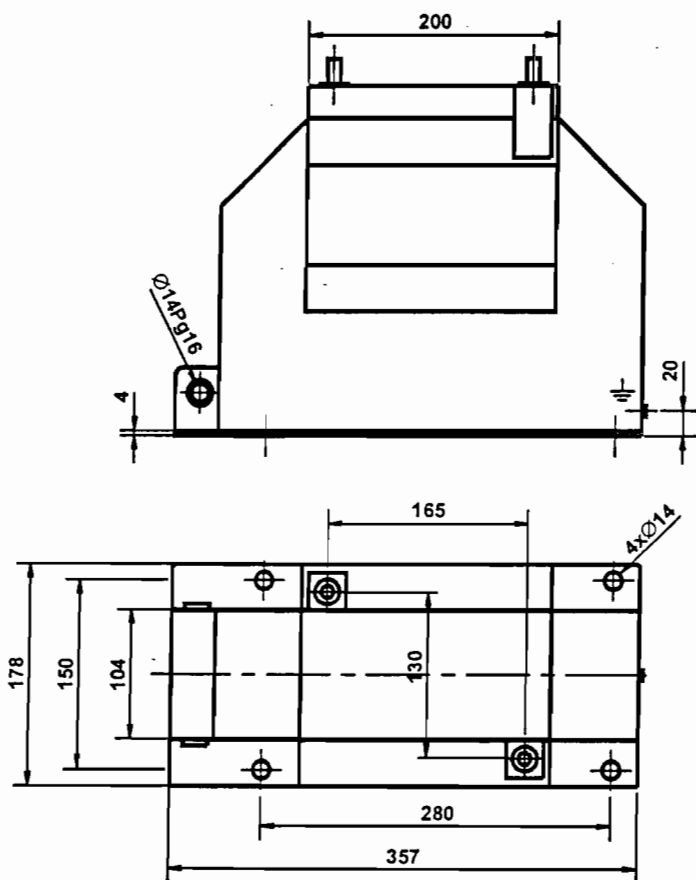
Počet stran: 2 + 1 strana příloha

ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT
Laboratoře primární metrologie
V botanice 4
150 72 PRAHA 5
3

V Praze dne 22. ledna 1999

PŘÍLOHA 1

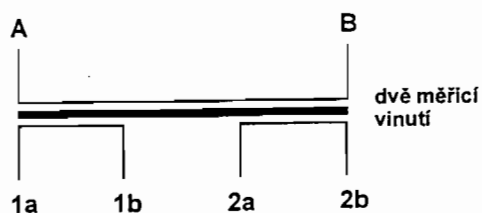
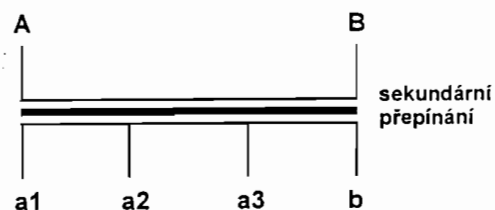
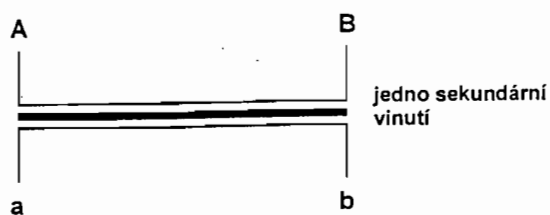
MĚŘICÍ TRANSFORMÁTOR NAPĚTÍ VTD 25



Izolační napětí [kV]	25
Zkušební napětí [kV]	55
Zk. nap. rázové [kV]	125
Jm. prim. napětí [V]	3000-22000
Jm. sek. napětí [V]	100, 110, 120
Jmenovitý kmitočet [Hz]	50
Jmenovitý výkon [VA]	30, 50, 75, 100, 150
Krajní výkon [VA]	500
Třídy přesnosti	0,2, 0,5, 1, 3P
Hmotnost [kg]	30

KPB Intra
Instrument Transformers

SCHÉMA ZAPOJENÍ



za provozu musí být jedna ze sekundárních svorek uzemněna

ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT
Laboratoře primární metrologie
V botanice 4
150 72 PRAHA 5