

Protokol o technické zkoušce**Měřicí transformátor proudu
typ CTS 25, CTS 25 Schneider**

Výrobce: KPB INTRA, s.r.o.
Ždánská 477
685 01 Bučovice
Česká republika

Žadatel: KPB INTRA, s.r.o.
Ždánská 477
685 01 Bučovice
Česká republika

Předmět doplňku

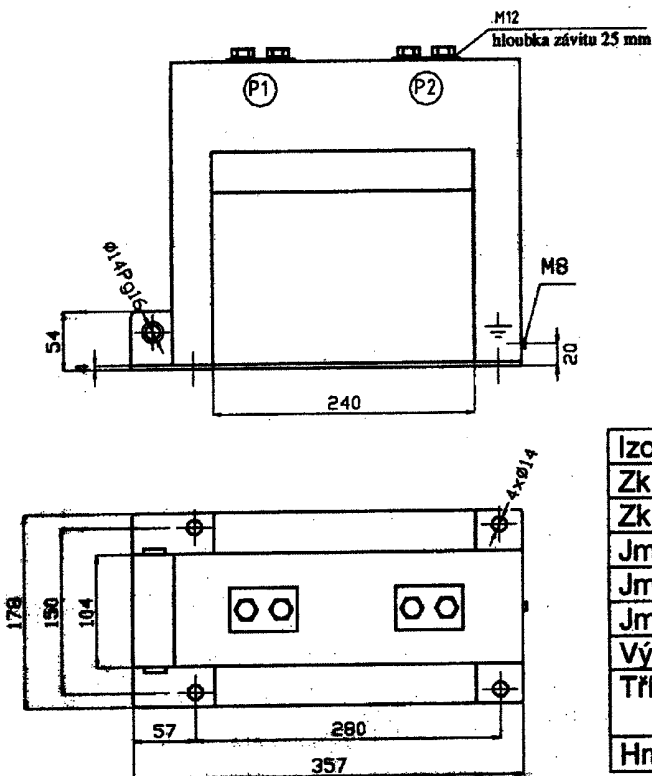
Doplněk vydává Český metrologický institut na žádost KPB INTRA, s.r.o., Bučovice. Na základě technické dokumentace a doplňkových zkoušek se protokol o technické zkoušce rozšiřuje v následujících bodech:

1. Popis měřidla

Podpěrné měřicí transformátory proudu typu CTS 25 a CTS 25 Schneider jsou určeny k měření a jištění rozvodných zařízení VN vnitřního provedení. Transformátor CTS 25 Schneider je svou konstrukcí uzpůsoben pro použití v rozvaděčích SM6 firmy Schneider Electric CZ. Mechanická konstrukce včetně rozměrů a schémat zapojení je uvedena v příloze.

2. Základní metrologické charakteristiky

Parametr	Typ	CTS 25	CTS 25 Schneider
Izolační napětí [kV]		25	25
Zkušební napětí [kV]		50	50
Zkušební napětí rázové [kV]		125	125
Jmenovitý primární proud [A]		10 - 3 200	10 - 1 250
Jmenovitý sekundární proud [A]		5 nebo 1	5 nebo 1
Krajní provozovací proud [% I _N]		200	200
Jmenovitý kmitočet [Hz]		50	50
Jmenovitý výkon [VA]		5 - 60	5 - 60
Třída přesnosti		0,2; 0,5	0,2; 0,5
Hmotnost [kg]		28	24



Izolační napětí	25 kV
Zkušební napětí	50 kV
Zkušební napětí rázové	125 kV
Jmenovitý prim. proud	10-3200 A
Jmenovitý sek. proud	5 (1) A
Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Výkon	5-60 VA
Třída přesnosti	0,2, 0,5, 1, 3, 5P, 10P
Hmotnost	28 kg

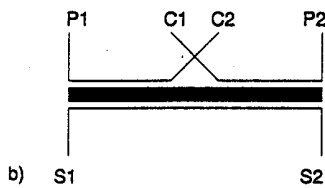
ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT
 Laboratoře primární metrologie
 V botanice 4
 150 72 PRAHA 5

SCHÉMA ZAPOJENÍ TRANSFORMÁTORU CTS 25

SCHÉMA ZAPOJENÍ

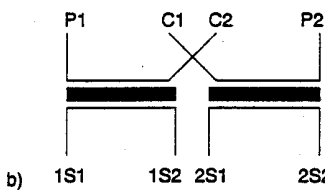
1. Jednojádrové provedení

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



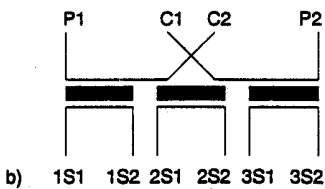
2. Dvoujádrové provedení

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



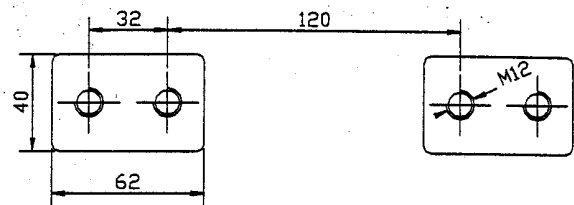
3. Tříjádrové provedení

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

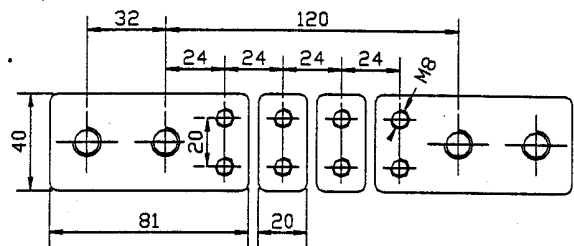


PROVEDENÍ PRIMÁRNÍCH SVOREK TRANSFORMÁTORU

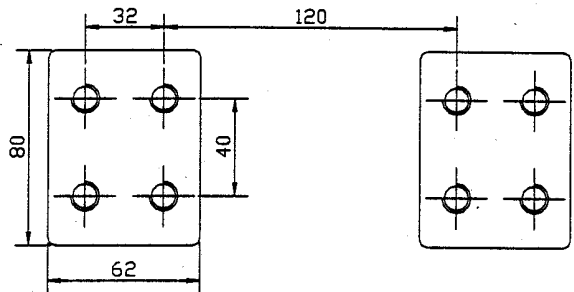
Základní provedení do 1250A



Přepínatelné provedení do 1250A



Provedení pro 1500+3200A



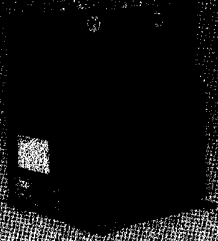
Jiné technické parametry je možno konzultovat s výrobcem.

ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT

Laboratoře primární metrologie

V botanice 4

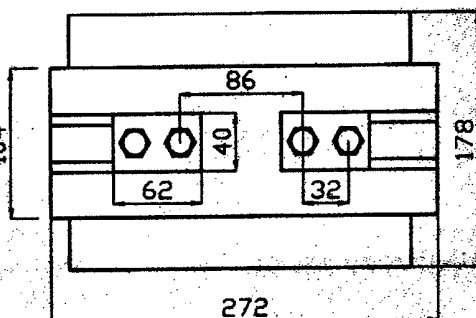
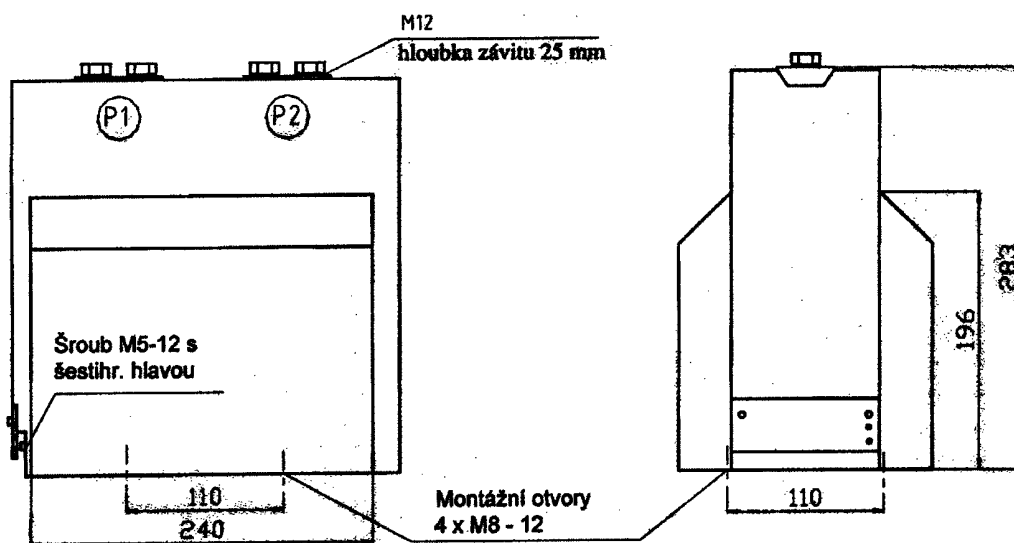
150 72 PRAHA 5



KPB Intra Instrument Transformers

Přístrojový transformátor proudu podpěrný CTS 25 Schneider

Podpěrný přístrojový transformátor proudu CTS 25 je určen k měření a jistění rozvodných zařízení vn vnitřního provedení pro jmenovité primární proudy 10-~~1250~~ A a nejvyšší napětí soustavy 25 kV. Svou konstrukcí jsou uzpůsobeny pro použití v rozváděcích SM6 firmy SCHNEIDER ELECTRIC CZ



Izolační napětí	25 kV
Zkušební napětí	50 kV
Zkušební napětí rázové	125 kV
Jmenovitý prim. proud	10- 1250 A
Jmenovitý sek. proud	5 (1) A
Jmenovitý kmitočet	50 Hz
Výkon	5-60 VA
Třída přesnosti	0,2, 0,5, 1, 3, 5P, 10P
Hmotnost	24 kg

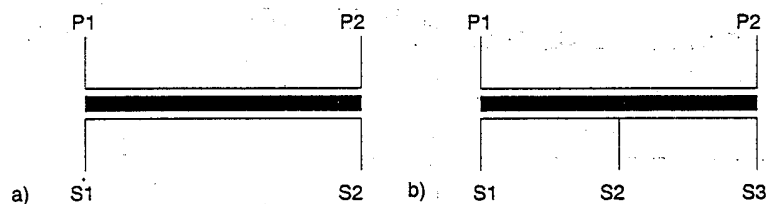
ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT
Laboratoře primární metrologie
V botanice 4
150 72 PRAHA 5

SCHÉMA ZAPOJENÍ TRANSFORMÁTORU CTS 25 SCHNEIDER

SCHÉMA ZAPOJENÍ

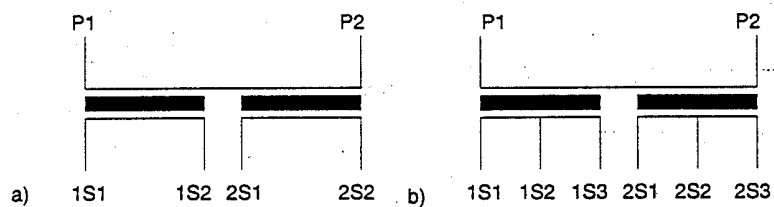
1. Jednojádrové provedení

- a) základní
- b) sekundárně přepínatelný



2. Dvojádrové provedení

- a) základní
- b) sekundárně přepínatelný



Jiné technické parametry je možno konzultovat s výrobcem.

ČESKÝ METROLOGICKÝ INSTITUT

Laboratoře primární metrologie

V botanice 4

150 72 PRAHA 5