



Český metrologický institut



Certifikát o schválení typu měřidla

č. 0111-CS-C029-17

Český metrologický institut podle zákona o metrologii č. 505/1990 Sb. ve znění pozdějších předpisů

schvaluje

**měřicí transformátor proudu
typ CTT 1**

při dodržení technických údajů a podmínek, uvedených v příloze tohoto certifikátu.

Značka schválení typu:

TCM 212/15 - 5347

Žadatel: **KPB INTRA s.r.o.**
Ždánská 477
685 01 Bučovice
Česká republika
IČ: 63479451

Výrobce: **KPB INTRA s.r.o.**
Česká republika

Platnost do: **21. září 2027**

Poučení o odvolání


Proti tomuto certifikátu lze do 15 dnů od jeho doručení podat u Českého metrologického institutu odvolání k Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Popis měřidla

Základní charakteristiky, schválené podmínky, speciální podmínky, výsledky přezkoušení doplněné o popisy nákresey a schémata, určení míst pro umístění úředních značek jsou dány v protokolu o technické zkoušce, který je nedílnou součástí tohoto certifikátu, který má celkem 4 strany.



Brno, 22. září 2017


RNDr. Pavel Klenovský
generální ředitel ČMI

Protokol o technické zkoušce

1. Popis měřidla

Přístrojový transformátor proudu CTT1 je určen pro měření a jistění ve vnitřních rozvodných zařízeních nízkého napětí s nejvyšším napětím soustavy 0,72 kV. Hodnota sekundárního proudu je 5 A nebo 1 A. Transformátory s označením CTT1 jsou řešeny jako násuvné. Počet a poloha primárních vodičů (měděný pas) je dána velikostí primárního proudu. Sekundární svorky jsou vyvedeny na řadové svorky, která se nachází v plastové krabici.

2. Základní metrologické charakteristiky

Nejvyšší napětí soustavy:	0,72 kV
Zkušební napětí střídavé:	3 kV
Jmenovitý primární proud I_N :	25 až 600 A
Jmenovitý sekundární proud:	1 A, 5 A
Jmenovitý krátkodobý tepelný proud I_{th} :	$60 \times I_N$
Jmenovitý dynamický proud:	$2,5 \times I_{th}$
Jmenovitý kmitočet:	50 Hz
Teplotní třída:	E
Provozní podmínky:	Provozní teplota (-5 až +40) °C, vnitřní prostory bez kondenzace vody
Norma:	ČSN EN 61869-1, ČSN EN 61869-2, IEC EN 61869-1, IEC EN 61869-2

3. Údaje na měřidle

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

- a) označení výrobce
- b) typ
- c) jmenovitý primární a sekundární proud
- d) jmenovitý výkon, třída přesnosti a nadproudové číslo
- e) jmenovitý krátkodobý tepelný proud
- f) dovolené přetížení
- g) nejvyšší napětí na zařízení a izolační napětí
- h) jmenovitý kmitočet
- i) třída izolace
- j) výrobní číslo
- k) norma
- l) značka schválení typu.

4. Zkouška

Technické zkoušky měřidla byly provedeny ve zkušebně IVEP Brno ve spolupráci s výrobcem podle ČSN EN 61869-1 a ČSN EN 61869-2, viz typový protokol IVEP č. 88-1082 z prosince 2015 a č. 73-0187/16 z prosince 2016. Protokol o zkouškách s výsledky měření a technická dokumentace je uložena u vykonavatele technických zkoušek v oddělení měřicích transformátorů ČMI LPM Praha.

Výsledky technických zkoušek prokázaly, že měřidlo vyhovuje výše uvedeným normám a schvaluje se jeho provozování v přenosové soustavě v ČR. Při dodržení pokynů výrobce je měřidlo schopno plnit funkci, pro kterou je.

5. Ověření

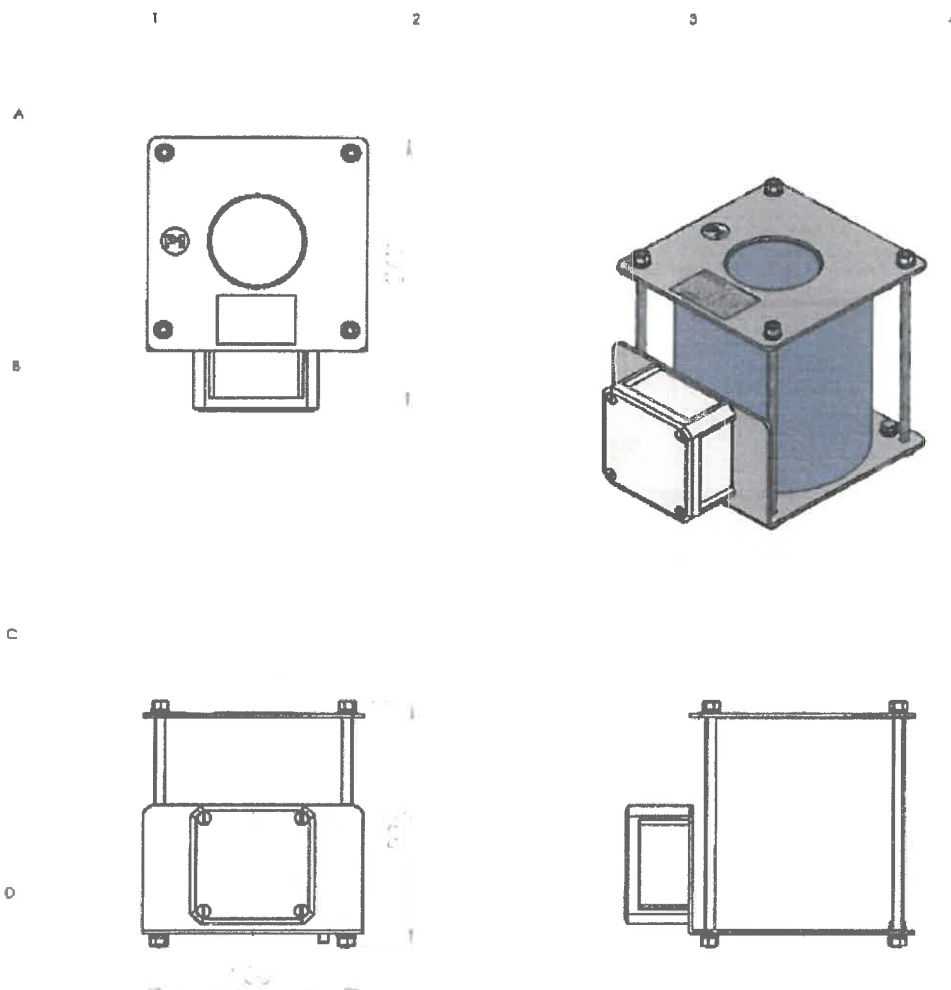
Ověřování se provádí podle TPM 2272-99. Transformátory, které vyhoví předepsaným zkouškám, se opatří úřední značkou (ověřovacím znakem, plombou nebo samolepicím štítkem).

6. Doba platnosti ověření

Doba platnosti ověření je stanovena vyhláškou Ministerstva průmyslu a obchodu.

PŘÍLOHA – VÝKRES TRANSFORMÁTORU CTT 1

Výkres sestavy:



výškový rozměr se může měnit dle parametrů zákazníka

PROMĚŘÁNÍ

VYPRACOVAL
KONTROLOVAL

HMOTNOST g

MĚŘÍTKO

1:5

TOLEROVÁNÍ ISO 8015 ANO

SCHVÁLIL

SEST.

LCS

PŘESNOST ISO 2768 T H

DATUM 17.12.2015

NÁZEV

F

KPB Intra
Instrument Transformers

ČÍSLO VÝKRESU

CTT 1**1110980001_List1**

Všechna práva na dokument vyhrazena KPB INTRA s.r.o.

LIST 1 Z 1 LISTŮ