



Český metrologický institut



Certifikát o schválení typu měřidla

č. 0111-CS-C006-17

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

**měřicí transformátor proudu
typ CLT 20**

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

Značka schválení typu:

TCM 212/17 - 5451

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: **6. února 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, 7. února 2017



V. z.

RNDr. Pavel Klenovský
generální ředitel ČMI

Protokol o technické zkoušce**1. Popis měřidla**

Přístrojový transformátor proudu CLT 20 je určen pro měření a jištění ve vnitřních rozvodných zařízeních nízkého napětí s nejvyšším napětím soustavy 0,72 kV. Aktivní části transformátorů jsou uloženy v plastových krytech. Transformátory jsou řešeny jako závitové. Pro připojení k primárním svorkám transformátoru se připojuje pomocí šroubů M10. Sekundární svorky jsou umístěny v horní části transformátoru pod průhlednou krytkou s možností zaplombování.

2. Základní metrologické charakteristiky

Nejvyšší napětí soustavy:	0,75 kV
Zkušební napětí impulsní:	3 kV
Jmenovitý primární proud, I_{IN} :	1 A - 250 A
Jmenovitý sekundární proud:	5 A nebo 1 A
Jmenovitý krátkodobý tepelný proud, I_{th} :	60 x I_{IN}
Jmenovitý dynamický proud, I_{dyn} :	2,5 x 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
- b) 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. 88-1131 z června 2016 a č. 73-0200/16 ze září 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 určeno.



5. Ověření

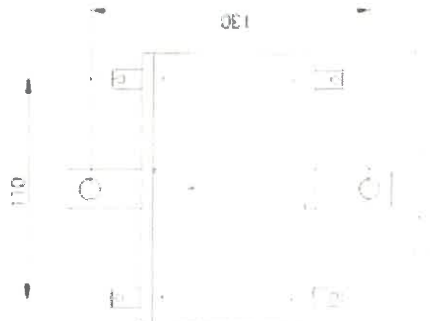
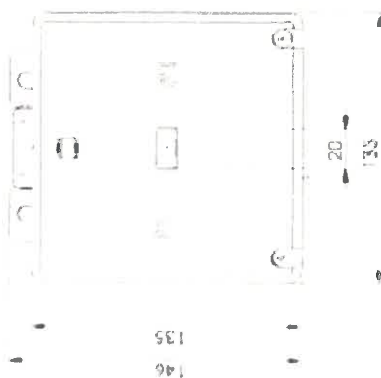
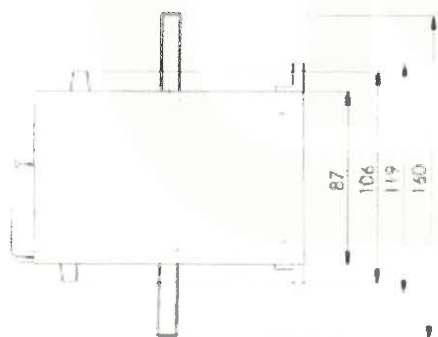
Ověřování se provádí podle TPM 2272-99. Transformátory, které vyhoví předepsaným zkouškám, se opatří úřední značkou (ověřovacím znakem, plombou nebo samolepicím štítkem).

6. Doba platnosti ověření

Doba platnosti ověření je stanovena vyhláškou Ministerstva průmyslu a obchodu.



VÝKRES TRANSFORMÁTORU CLT 20



KPB Intra Instrument Transformers		CLT 20	1:2
		1320121220002	

