



ROZHODNUTÍ O PRODLOUŽENÍ PLATNOSTI SCHVÁLENÍ TYPU STANOVENÉHO MĚŘIDLA

č. 0111-RP-C016-20

Český metrologický institut jako orgán provádějící schvalování typů měřidel v souladu s § 6, 7 a 14 zákona č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění a § 1 a 2 vyhlášky Ministerstva průmyslu a obchodu č. 262/2000 Sb., kterou se zajišťuje jednotnost a správnost měřidel a měření, provedl na základě žádosti firmy MT-měřicí transformátory, spol. s r.o., Podolí 474, 664 03 Podolí, Česká republika, IČ: 46905642 o prodloužení platnosti schválení typu stanoveného měřidla technické posouzení měřidla.

Název: měřicí transformátor proudu
Typ: CLA
Výrobce: MT-měřicí transformátory, spol. s r.o., Česká republika
Značka schválení typu: TCM 212/93 - 1619

Český metrologický institut na základě kladného výsledku posouzení a ve smyslu § 6, odst. 3 zákona o metrologii prodlužuje platnost schválení typu stanoveného měřidla do: **29. června 2030.**

Na základě tohoto rozhodnutí může být uvedený typ měřidla uváděn do oběhu a ověřován.

Odůvodnění:


Odborným posouzením bylo zjištěno, že toto měřidlo splňuje metrologické požadavky.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat k Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví odvolání do 15 dnů od jeho doručení. Odvolání se podává prostřednictvím Českého metrologického institutu; postup řízení je upraven § 24 zákona č. 505/1990 Sb. o metrologii v platném znění. Odvolání nemá odkladný účinek.

V Brně dne 15. června 2020




RNDr. Pavel Klenovský
generální ředitel ČMI



Certifikát o schválení typu měřidla

č. 1619/93/LPM

Revize 1

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

měřicí transformátor proudu typ CLA

při dodržení technických údajů a podmínek, uvedených v příloze tohoto certifikátu.
Tato revize nahrazuje v plném znění všechny předchozí verze tohoto schválení:

Značka schválení typu: **TCM 212/93 - 1619**

Žadatel: **MT-měřicí transformátory, spol. s r.o.**
Podolí 474
664 03 Podolí
Česká republika
IČ: 46905642

Výrobce: **MT-měřicí transformátory, spol. s r.o.**
Česká republika

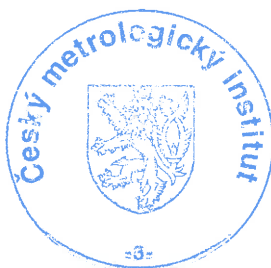
Platnost do: **30. června 2020**

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. Certifikát má celkem 3 strany.

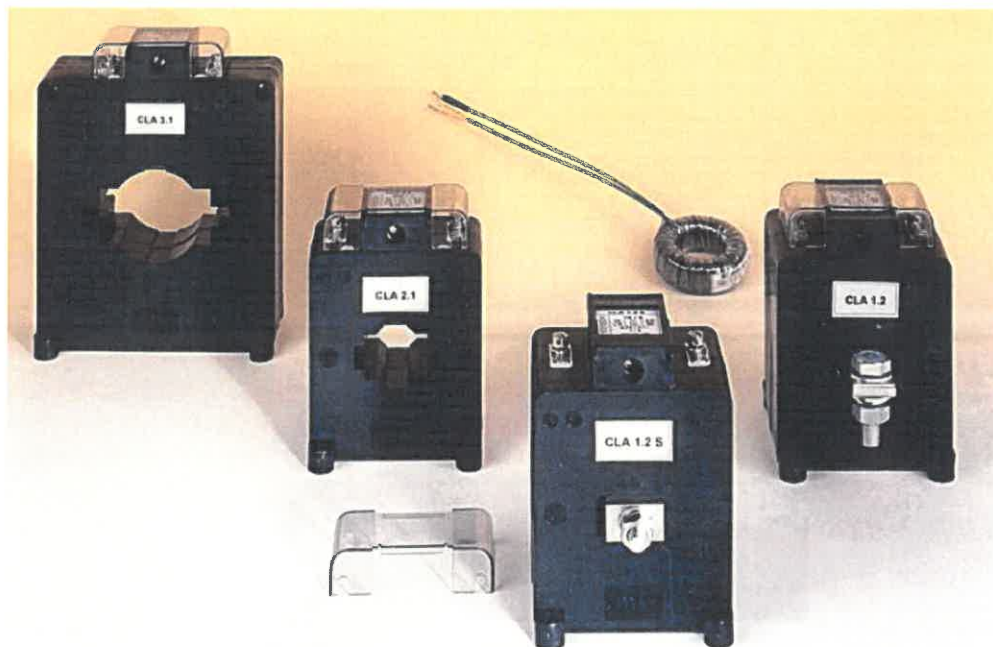


Brno, 27. července 2017


RNDr. Pavel Klenovský
generální ředitel ČMI

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

Měřicí transformátory proudu typu CLA jsou násuvného nebo závitového provedení a jsou určeny k použití v rozvodných zařízeních nízkého napětí. Sekundární svorkovnice je kryta plastovým krytem s možností plombování.

**2. Základní metrologické údaje**

| | |
|---|--|
| Typ | CLA 1.2S; CLA 1.3S; CLA 1.2; CLA 1.3; CLA 2.1; CLA 2.2; CLA 2.3; CLA 3.1; CLA 3.2 |
| Nejvyšší napětí soustavy | 720 V |
| Zkušební napětí střídavé | 3 kV |
| Maximální jmenovitý trvalý tepelný proud | 2400 A |
| Jmenovitý primární proud | (1 - 2000) A |
| Jmenovitý sekundární proud | 5 A nebo 1 A |
| Třída přesnosti | 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1 |
| Proudový rozsah | (100; 120; 150; 200) % I_N |
| Jmenovitý krátkodobý tepelný proud I_{th} | 60 x I_N |
| Jmenovitý dynamický proud I_{dyn} | 2,5 x I_{th} |
| Jmenovitá zátěž | 1 - 60 VA |
| Nadproudové číslo | FS5; FS10; FS15 |
| Jmenovitý kmitočet | 50 - 60 Hz |
| Maximální dovolené oteplení sekundárního vinutí | 75 K |
| Teplotní kategorie izolace | E |
| Provozní podmínky | Vnitřní prostory bez kondenzace vody |
| Teplota okolí | - 25 °C až 40 °C |

3. Údaje na měřidle

Transformátor je opatřen nesnímatelným štítkem, na kterém jsou uvedeny následující údaje:

- a) označení výrobce
- b) výrobní číslo, typ a rok výroby
- c) jmenovitý primární a sekundární proud
- d) jmenovitý výkon, třída přesnosti pro každé vinutí a proudový rozsah
- e) jmenovitý kmitočet
- f) nejvyšší napětí pro zařízení a předepsané izolační hladiny
- g) třída izolace
- h) značka schválení typu.

4. Zkouška

Technické zkoušky měřidla byly provedeny Českým metrologickým institutem ve zkušebně IVEP Brno (viz protokol IVEP č. 73-0080/07 z 7. března 2007). Transformátory vyhověly podmínkám typové zkoušky podle ČSN EN 60044-1 a IEC 60044-1. Technické zkoušky měřidla pro revizi 1 byly provedeny Českým metrologickým institutem ve zkušebně č. 019 IVEP Brno podle ČSN EN 61869-1, ČSN EN 61869-2, IEC 61869-1 a IEC 61869-2 (viz protokol IVEP č. 73-0206/17 z 20.4.2017 a 88-1166 z 19.12.2016). Protokol o zkouškách s výsledky měření a technická dokumentace je uložena u vykonavatele technických zkoušek v oddělení elektromagnetických veličin 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, samolepicím štítkem nebo plombou).

6. Doba platnosti ověření

Doba platnosti ověření je stanovena vyhláškou Ministerstva průmyslu a obchodu.