



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

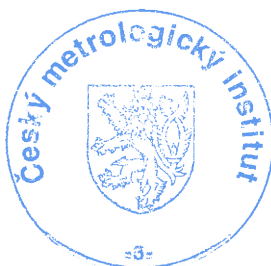
Platnost do: **30. června 2020**

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.

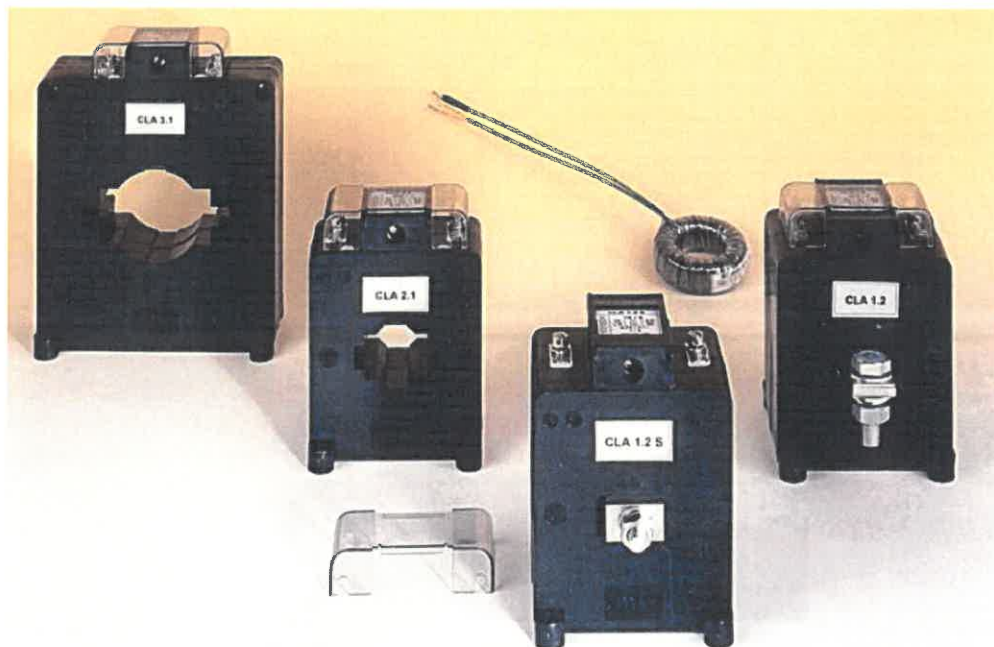


Brno, 27. července 2017


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.