

**CERTIFIKÁT TYPU MERADLA**

č. 098/212/10 zo dňa 19. novembra 2010

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 30 písm. b) a § 32 ods. 2 písm. e) zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon") na základe žiadosti číslo 361167 vydáva podľa § 37 ods. 1 zákona toto rozhodnutie, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Merací transformátor prúdu
Typ meradla: CLA, CLB
Žiadateľ: ROTEX ELEKTRO s.r.o., Stará Turá
IČO: 36 322 229
Výrobca: MT – Měřicí transformátory, s.r.o., Česká republika

a podľa § 10 ods. 1 zákona potvrdzuje, že uvedený typ meradla vyhovuje svojimi technickými charakteristikami, metrologickými charakteristikami a konštrukčným vyhotovením požiadavkám na daný druh určeného meradla ustanovenými v prílohe č. 52 "Meracie transformátory prúdu a napätia používané v spojení s elektromermi" k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov (ďalej len "vyhláska 210/2000 Z. z.").

Základné technické charakteristiky a metrologické charakteristiky meradla a výsledky technických skúšok a zistení o splnení požiadaviek na daný druh meradla sú uvedené v protokole č. 023/240/212/10 zo dňa 15. 11. 2010 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

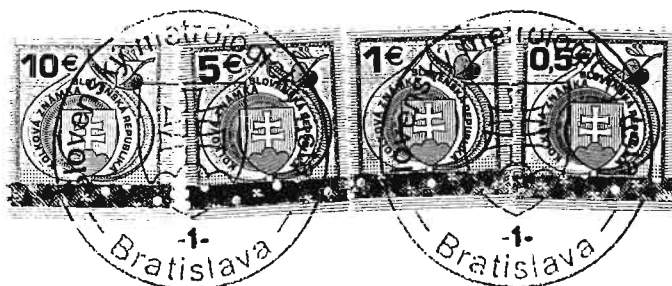
Uvedenému typu meradla sa prideluje značka schváleného typu:


TSK 212/10 - 096

Dovozca je povinný podľa § 14 ods. 2 zákona umiestniť na meradle značku schváleného typu a podľa § 16 ods. 2 zákona zabezpečiť prvotné overenie meradla pred jeho uvedením na trh.

Platnosť do: 18. novembra 2020

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní odo dňa jeho doručenia odvolanie na Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Štefanovičova 3, P.O.BOX 76, 810 05 Bratislava prostredníctvom Slovenského metrologického ústavu.




prof. Ing. Rudolf Durný, DrSc.
generálny riaditeľ

Popis meradla: Meracie transformátory prúdu typ CLA a CLB firmy MT – mēřící transformátory, s.r.o. Brno sú určené na montáž v rozvodných zariadeniach nízkeho napätia s izolačným napätím do 720V. Transformátory sú konštruované pre menovité primárne prúdy v rozsahu (1 až 2500) A. Štandardné hodnoty sekundárneho prúdu sú 5A alebo 1A. Transformátory v triedach presnosti 0,5; 0,5S; 1 a 3 majú obvykle nadprúdové číslo FS5. Na požiadanie je možné vyrobiť transformátory aj v triede presnosti 0,1; 0,2 a 0,2S alebo pre istiace obvody v triedach 5P a 10P. Tiež je možné vyrobiť transformátory s rozšíreným prúdovým rozsahom (t.j. 120%; 150%; 200%).

Jednotlivé vyhotovenia meracích transformátorov prúdu **CLA** a **CLB** sú uvedené v prílohe č.1 protokolu č. 023/240/212/10

Základné technické charakteristiky:

typ:	CLA, CLB
max. izolačné napätie (kV):	0,72
skúšobné napätie (kV):	3
menovitý primárny prúd I_{IN} (A):	1 až 15 (typ CLA 1.2S; CLA 1.3S) 10 až 200 (typ CLA 1.2; CLA 1.3) 50 až 750 (typ CLA 2.1; CLA 2.2; CLA 2.3) 300 až 1500 (typ CLA 3.1; CLA 3.2) 1 až 10 (typ CLB 0.65) 1 až 15 (typ CLB 0.91; CLB 0.92) 50 až 200 (typ CLB 2.64; CLB 2.65; CLB 22R.63; CLB 22.64; CLB 3.65) 50 až 300 (typ CLB 3.91; CLB 3.92) 50 až 400 (typ CLB 4.91; CLB 4.92) 75 až 750 (typ CLB 32.64; CLB 32.65) 100 až 800 (typ CLB 4.63; CLB 4.64) 75 až 1000 (typ CLB 5.91; CLB 5.92) 125 až 1000 (typ CLB 6.91; CLB 6.92) 400 až 2500 (typ CLB 10)
menovitý sekundárny prúd.(A):	5 alebo 1
menovitý výkon (VA):	1,5 až 90
menovitá frekvencia (Hz):	50 alebo 60
menovitý krátkodobý tepelný prúd:	$I_{th} = 60 \times I_{IN}$
menovitý dynamický prúd:	$I_{dyn} = 150 \times I_{IN}$

Základné metrologické charakteristiky

trieda presnosti:

- pre meranie: **0,1; 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3** (podľa STN EN 60044-1);
- pre istenie: **5P alebo 10P** (podľa STN EN60044-1);

Overenie meradla:

Overenie sa vykonáva podľa prílohy č. 52 "Meracie transformátory prúdu a napätia používané v spojení s elektromermi" k vyhláske 210/2000 Z. z. a STN EN 60044-1 „Prístrojové transformátory. Časť 1 Transformátory prúdu.“

Čas platnosti overenia je podľa položky 4.6 prílohy č. 1 k vyhláske 210/2000 Z. z. bez obmedzenia.

Umiestnenie overovacej značky:

Transformátory, ktoré zodpovedajú technickým požiadavkám prílohy č. 52 k vyhláske 210/2000 Z. z. a STN EN 60044-1 a vyhovujú skúškam sa opatria overovacou značkou.

*Tento certifikát môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.
Rozmnožovať jeho časti možno len s písomným súhlasom Slovenského metrologického ústavu.*

