



CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 165/1/212/20 zo dňa 25. septembra 2020

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 6 ods. 2 písm. k) zákona č. 157/2018 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 198/2020 Z. z. (ďalej len "zákon") na základe žiadosti číslo 361713 vydáva podľa § 56 ods. 1 zákona toto rozhodnutie, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Merací transformátor prúdu
Typ: CLA
Žiadateľ: MT – merací transformátory, spol. s r.o., Podolí 474,
664 03 Podolí, Česká republika
IČO: 46905642
Výrobca: MT – merací transformátory, spol. s r.o., Podolí 474,
664 03 Podolí, Česká republika

Týmto certifikátom sa podľa § 20 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. 50 "Meracie transformátory prúdu a napätia používané v spojení s elektromermi" k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole.

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. 039/300/212/20 zo dňa 24. 09. 2020 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

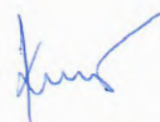
Uvedenému typu meradla sa prideliť značka schváleného typu:

TSK 212/20 - 165

Dovozca je povinný podľa § 12 ods. 3 zákona umiestniť na meradle značku schváleného typu a podľa § 26 ods. 4 zákona zabezpečiť prvotné overenie meradla pred jeho uvedením na trh.

Platnosť do: 25. septembra 2030

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



Mgr. Roman Kováč
generálny riaditeľ

Meracie transformátory prúdu typ CLA sú určené k napájaniu meracích prístrojov pre použitie v rozvodných zariadeniach pre napätie do 0,72 kV. Transformátory sú konštruované pre menovité primárne prúdy v rozsahu 1 až 2000 A. Štandardné hodnoty sekundárneho prúdu sú 5 alebo 1A. Transformátory typ CLA sú seizmicky odolné a vhodné pre použitie v jadrových elektrárnach.

Názov meradla: Merací transformátor prúdu

Typ meradla: CLA

Transformátory prúdu typ CLA sú násuvné, alebo závitové pre najvyššie prevádzkové napätie 0,72 kV. Sú vyrábané v nasledovných vyhotoveniach:

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		

Poznámka: Jednotlivé vyhotovenia transformátora prúdu typ CLA sa líšia rozmermi a technickými parametrami.

Základné technické údaje:

typ:	CLA; (vo vyhotoveniach: 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)
max. izolačné napätie [kV]:	0,72;
skúšobné napätie [kV]:	3;
menovitý primárny prúd [A]:	1 až 2000;
menovitý sekundárny prúd [A]:	5 alebo 1;
prúdový rozsah:	(100;120; 150; 200)% I _N ;
menovitá záťaž [VA]:	1 až 60;
menovitá frekvencia [Hz]:	50 alebo 60;
menovitý krátkodobý tepelný prúd:	I _{th} = 60x I _N ;
menovitý dynamický prúd:	I _{dyn} = 2,5 x I _{th} ;
nadprúdové číslo:	F5; FS10; FS15;
teplotná kategória izolácie:	E;

Základné metrologické charakteristiky:

trieda presnosti: 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1 (podľa STN EN 61 869-2);

Overenie meradla:

Overovanie sa vykonáva podľa prílohy č.50 k vyhláske ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole, STN EN 61869-1 „Prístrojové transformátory. Časť 1: „Všeobecné požiadavky.“ (2010) a STN EN 61869-2 „Prístrojové transformátory. Časť 2: Dodatočné požiadavky na transformátory prúdu.“ (2013);

Čas platnosti overenia podľa položka č. 4.6 prílohy č. 1 k vyhláske ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole, je bez obmedzenia.

Umiestnenie overovacej značky:

Transformátory, ktoré zodpovedajú technickým požiadavkám prílohy č.50 k vyhláske ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole.; STN EN 61869-1 „Prístrojové transformátory. Časť 1: Všeobecné požiadavky.“ (2010) a STN EN 61869-2 „Prístrojové transformátory. Časť 2: Dodatočné požiadavky na transformátory prúdu.“ (2013) a vyhovujú skúškam sa opatria overovacou značkou a montážnou plombou na kryte svorkovnice sekundárnych prívodov.

Tento certifikát môže byť rozmnožovaný len celý a nezmenený.

Rozmnožovať jeho časti možno len s písomným súhlasom Slovenského metrologického ústavu.

Certifikát je vyhotovený v dvoch rovnopisoch, jeden pre zákazníka a druhý pre Slovenský metrologický ústav.



CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 164/1/212/20 zo dňa 21. septembra 2020

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 6 ods. 2 písm. k) zákona č. 157/2018 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 198/2020 Z. z. (ďalej len "zákon") na základe žiadosti číslo 361712 vydáva podľa § 56 ods. 1 zákona toto rozhodnutie, ktorým

schvaľuje typ meradla

Názov meradla: Merací transformátor prúdu
Typ: CLB
Žiadateľ: MT – merací transformátory, spol. s r.o., Podolí 474,
664 03 Podolí, Česká republika
IČO: 46905642
Výrobca: MT – merací transformátory, spol. s r.o., Podolí 474,
664 03 Podolí, Česká republika

Týmto certifikátom sa podľa § 20 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. 50 "Meracie transformátory prúdu a napätia používané v spojení s elektromermi" k vyhláške ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole.

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. 037/300/212/20 zo dňa 18. 09. 2020 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

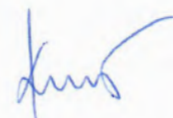
Uvedenému typu meradla sa pridružuje značka schváleného typu:

TSK 212/20 - 164

Dovozca je povinný podľa § 12 ods. 3 zákona umiestniť na meradle značku schváleného typu a podľa § 26 ods. 4 zákona zabezpečiť prvotné overenie meradla pred jeho uvedením na trh.

Platnosť do: 21. septembra 2030

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.



Mgr. Roman Kováč
generálny riaditeľ

Meracie transformátory prúdu typ CLB sú určené k napájaniu meracích prístrojov pre použitie v rozvodných zariadeniach pre napätie do 0,72 kV. Transformátory sú konštruované pre menovité primárne prúdy v rozsahu 1 až 3000 A. Štandardné hodnoty sekundárneho prúdu sú 5 alebo 1A. Transformátory typ CLB sú seizmicky odolné a vhodné pre použitie v jadrových elektrárnach.

Názov meradla: Merací transformátor prúdu
Typ meradla: **CLB**

Transformátory prúdu **typ CLB** sú násuvné pre najvyššie prevádzkové napätie 0,72 kV. Sú vyrábané v nasledovných vyhotoveniach:

CLB 0.65	CLB 22R.64	CLB 3.91	CLB 4.91	CLB 6.91	CLB 2.64	CLB 32.64
CLB 3.92	CLB 4.92	CLB 6.92	CLB 2.65	CLB 32.65	CLB 4.63	CLB 5.91
CLB 10	CLB 22R.63	CLB 3.65	CLB 4.64	CLB 5.92		

Poznámka: Jednotlivé vyhotovenia transformátora prúdu typ CLB sa líšia rozmermi a technickými parametrami

Základné technické údaje:

typ: **CLB;**
(vo vyhotoveniach: CLB 0.65; CLB 2.64; CLB 2.65; CLB 22R.63; CLB 22R.64; CLB 32.64; CLB 32.65; CLB 3.65; CLB 3.91; CLB 3.92; CLB 4.63; CLB 4.64; CLB 4.91; CLB 4.92; CLB 5.91; CLB 5.92; CLB 6.91; CLB 6.92; CLB 10)
max. izolačné napätie [kV]: 0,72;
skúšobné napätie [kV]: 3;
menovitý primárny prúd [A]: 1 až 3000;
menovitý sekundárny prúd.[A]: 5 alebo 1;
prúdový rozsah: (100;120; 150; 200)% I_N;
menovitá záťaž [VA]: 1 až 60;
menovitá frekvencia [Hz]: 50 alebo 60;
menovitý krátkodobý tepelný prúd: I_{th} = 60x I_N;
menovitý dynamický prúd: I_{dyn} = 2,5 x I_{th};
nadprúdové číslo: F55; FS10; FS15;
teplotná kategória izolácie: E;

Základné metrologické charakteristiky:

trieda presnosti: 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1 (podľa STN EN 61 869-2) ;

Overenie meradla:

Overovanie sa vykonáva podľa prílohy č.50 k vyhláske ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole, STN EN 61869-1 "Prístrojové transformátory. Časť 1: „Všeobecné požiadavky.“ (2010) a STN EN 61869-2 „Prístrojové transformátory. Časť 2: Dodatočné požiadavky na transformátory prúdu.“ (2013);

Čas platnosti overenia podľa položka č. 4.6 prílohy č. 1 k vyhláske ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole, je bez obmedzenia.

Umiestnenie overovacej značky:

Transformátory, ktoré zodpovedajú technickým požiadavkám prílohy č.50 k vyhláske ÚNMS SR ÚNMS SR č. 161/2019 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole.; STN EN 61869-1 „Prístrojové transformátory. Časť 1: Všeobecné požiadavky.“ (2010) a STN EN 61869-2 „Prístrojové transformátory. Časť 2: Dodatočné požiadavky na transformátory prúdu.“ (2013) a vyhovujú skúškam sa opatria overovacou značkou a montážnou plombou na kryte svorkovnice sekundárnych prívodov.

Tento certifikát môže byť rozmnžovaný len celý a nezmenený.

Rozmnžovať jeho časti možno len s písomným súhlasom Slovenského metrologického ústavu.

Certifikát je vyhotovený v dvoch rovnopisoch, jeden pre zákazníka a druhý pre Slovenský metrologický ústav.