



## CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

č. 158/I/212/19 zo dňa 11.10.2019

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 (ďalej len "zákon") na základe žiadosti číslo 3616659 vydáva podľa § 56 ods. 2 zákona toto rozhodnutie, ktorým

### *schvaľuje typ meradla*

**Názov meradla:** Merací transformátor prúdu  
**Typ:** TAC, TAT  
**Žiadateľ:** [REDACTED]  
**IČO:** 36 322 229  
**Výrobca:** FRER srl, Taliansko

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. 036/300/212/19 zo dňa 02. 10. 2019 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

Uvedenému typu meradla sa prideluje značka schváleného typu:

**TSK 212/19 - 158**

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: 11. októbra 2029**

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

**Popis meradla:**

Meracie transformátory prúdu typ TAC; TAT firmy FRER, Taliansko sú určené pre použitie s meracími prístrojmi alebo na ochranu zariadení, pre menovité primárne prúdy až do 8000 A a menovité sekundárne prúdy 5A alebo 1A.

Transformátory sú určené pre montáž vo vnútornom štandardnom prostredí, pre použitie v sieťach do 0,72 kV v izolačnej triede E. Aktívnu časť konštrukcie meracích transformátorov prúdu typ TAC; TAT tvorí jadro. Na jadre je rovnomerne navinutí sekundárne vinutie z medeného smaltovaného drôtu. Začiatok a koniec sekundárneho vinutia sú vyvedené na kontaktné svorky umiestnené na vrchu telesa transformátora. Svorky sú chránené priehľadným krytom, s možnosťou plombovania overovacou plombou. Montáž ochranného krytu sekundárnych svoriek si nevyžaduje použitie upevňovacích skrutiek. Transformátor sa môže montovať v akejkoľvek polohe. Teleso transformátora je možné upevniť štyrmi skrutkami, alebo na DIN lištu bez použitia skrutiek.

**Názov meradla:** Merací transformátor prúdu

**Typ meradla:** TAC; TAT

Transformátory sú vyrábané pre najvyššie napätie sústavy 0,72 kV vo vyhotoveniach:

- **TAC**, upevnenie na DIN lištu:

TAC003; TAC005; TAC008; TAC010; TAC017; TAC020; TAC021; TAC022;  
TAC032; TAC033; TAC040; TAC050; TAC051; TAC053; TAC071

- **TAT**, upevnenie na kábel, alebo prípojnicu:

TAT022; TAT050; TAT060; TAT061; TAT063; TAT064; TAT079; TAT081; TAT082;  
TAT084; TAT085; TAT090; TAT101; TAT106; TAT125; TAT126; TAT127; TAT128;  
TAT129; TAT165; TAT225

**Základné technické charakteristiky:**

typ:	<b>TAC; TAT</b>
menovitý primárny prúd $I_{1N}$ [A]:	do 8000;
menovitý sekundárny prúd $I_{2N}$ [A]:	5 alebo 1;
menovitá záťaž [VA]:	1 až 200;
najvyššie napätie sústavy [kV]:	0,72;
teplotná trieda izolácie:	E;
menovitá frekvencia [Hz]:	50 alebo 60;
menovitý tepelný prúd ( $I_{th}$ ):	$80 I_n$ ;
menovitý dynamický prúd ( $I_{dyn}$ ):	$2,5 I_{th}$ ;
rozsah prevádzkovej teploty:	-25 °C až +50 °C;

**Základné metrologické charakteristiky:**

- trieda presnosti: 0,5 ; 1; 3 (podľa STN EN 61869-2);

**Overenie meradla:**

Overovanie sa vykonáva podľa prílohy č. 50 k vyhláške ÚNMS SR č.161/2019; 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 položky č. 4.6, prílohy č. 1 vyhlášky 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 vyhláške ÚNMS SR č.161/2019; 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 plombou na kryte sekundárnych svoriek.

*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.*