



## CERTIFIKÁT TYPU MERADLA

**č. 048/212/07 zo dňa 11. decembra 2007**

Slovenský metrologický ústav v súlade s ustanovením § 30 písm. b) a § 32 ods. 2 písm. e) zákona č. 142/2000 Z. z. o metrologii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 431/2004 Z. z. (ďalej len "zákon") na základe žiadosti číslo 360984 vydáva podľa § 11 ods. 1 zákona toto rozhodnutie, ktorým

### *schvaľuje typ meradla*

**Názov meradla:** Merací transformátor prúdu  
**Typ meradla:** CTS 12  
**Žiadateľ:** INTRA Co, s.r.o., Prešov  
 IČO: 36 816 841  
**Výrobca:** KPB INTRA s.r.o., Bučovice, 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.

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. 011/240/212/07 zo dňa 06. 12. 2007 vydanom Slovenským metrologickým ústavom.

Uvedenému typu meradla sa pridružuje značka schváleného typu:

**TSK 212/07 - 048**

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: 11. decembra 2017**

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.




Ing. Stanislav Ďuriš, PhD.  
generálny riaditeľ

**Popis meradla:**

Podperné prístrojové transformátory prúdu CTS 12 sú prispôsobené na meranie a istenie rozvodných zariadení vn vnútorného vyhotovenia.

Prístrojové transformátory prúdu typ CTS 12 sa vyrába v dvoch vyhotoveniach:

- s označením CTS 12.S;
- s označením CTS 12.L.

Rozdiel u oboch vyhotoveniach je len v rozmeroch transformátora.

**Základné technické charakteristiky:**

typ:	<b>CTS 12</b>
izolačné napätie (kV):	15
menovité skúšobné napätie (kV):	28
skúšobné rázové napätie (kV):	75
menovitý primárny prúd (A):	5 až 3200
menovitý sekundárny prúd (A):	5 (1)
menovitý výkon (VA):	5 až 60
menovitá frekvencia (Hz):	50

**Základné metrologické charakteristiky:**

- trieda presnosti pre meracie obvody: **0,2; 0,5; 0,2S; 0,5S; 1; 3** (podľa STN EN 60044-1);
- trieda presnosti pre istiace obvody: **5P; 10P**;

**Overenie meradla:**

Overenie sa vykonáva podľa prílohy 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 a STN EN 60044-1 „Prístrojové transformátory. Časť 1 Transformátory prúdu".

Čas platnosti overenia je podľa položky 4.6 prílohy č. 1 k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov bez obmedzenia.

**Umiestnenie overovacej značky:**

Transformátory, ktoré zodpovedajú technickým požiadavkám prílohy č. 52 k vyhláske ÚNMS SR č. 210/2000 Z. z. o meradlách a metrologickej kontrole v znení neskorších predpisov a STN EN 60044-1 a vyhovujú skúškam sa opatria overovacou plombou alebo značkou.



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