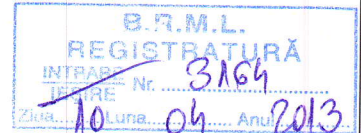




BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ
ROMANIAN BUREAU OF LEGAL METROLOGY

Șos. Vitan Bârzești 11 ☎ Sector 4 ☎ 042122 București România
Tel. +4021 332 09 54 ☎ Fax +4021 332 06 15 ☎ office@brml.ro

CERTIFICAT
APROBARE DE MODEL
nr. 018/12.03.2013



AUTORITATEA EMITENTĂ: **BIROUL ROMÂN DE METROLOGIE LEGALĂ**

În conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului României nr. 20/1992, modificată și aprobată prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare, se eliberează prezentul certificat.

Pentru mijloacele de măsurare: **Transformatoare de curent pentru măsurare, tip CTS - 12**

Produse de: **KPB Intra s.r.o - Cehia**
Zdanska 477, 68501 Bučovice
Tel./ fax : +420 517 38 0388 (1433)

Poziția din Lista Oficială – L. O. - 2012: **L 79-1**

Solicitantul aprobării: **S.C. B&K ELECTRO SYSTEM S.R.L.**
Baia Mare, str. 8 Martie, nr. 4B, jud. Maramureș
Tel. / fax : 0262 / 206 383 (4)

Acest certificat atestă conformitatea modelului cu seria 032848 cu cerințele aplicabile prevăzute în Norma de Metrologie Legală NML 026 - 05 – *Transformatoare pentru măsurare, conferă drepturi și impune obligații* care decurg din actele normative în vigoare.

Conformitatea a fost stabilită prin evaluarea descrisă în Raportul de evaluare nr. 018/2013.

INSCRIȚIONAREA MARCAJULUI APROBĂRII DE MODEL:

Marcajul se aplică de către producător sau reprezentantul autorizat al acestuia, pe eticheta de identificare a fiecărui mijloc de măsurare livrat și are reprezentarea grafică alăturată.

RO
018 13

VALABILITATEA: Prezentul certificat este valabil până la 12.03.2018.

Documentația parafată de Biroul Român de Metrologie Legală se păstrează la solicitant până la 12.03.2023.

Caracteristicile principale ale mijloacelor de măsurare sunt indicate în Anexa 1 (2 pagini), parte integrantă din prezentul certificat.

DIRECTOR GENERAL,
Prof. univ. dr. ing. Dr. h.c. Fănel Iacobescu



DESCRIEREA MODELELOR

Transformatoare de curent pentru măsurare, tip CTS – 12

Producător : KPB Intra s.r.o. - Cehia
Solicitant : S.C. B&K ELECTRO SYSTEM S.R.L.

1. Domeniu de utilizare

Transformatoarele de curent pentru măsurare, tip CTS-12 care fac obiectul prezentei aprobări de model, sunt destinate a fi utilizate, împreună cu contoarele de energie electrică, la măsurarea și înregistrarea consumului de energie electrică, în cadrul tranzacțiilor comerciale, în conformitate cu art. 4, lit. b) din Lista oficială, L.O.-2012, în vigoare.

2. Descriere

Constructiv transformatoarele din familia CTS – 12 sunt transformatoare de curent pentru măsurare, de medie tensiune, tip suport, pentru montaje interioare.

Partea activă – miezurile și înfășurările – sunt cuprinse în rășina epoxidică, cu dublă funcție: de a garanta nivelele de izolație și a oferi aparatelor rezistență mecanică.

Transformatoarele de curent pentru măsurare din familie au la baza construcției aceeași schemă de principiu, dar în mai multe variante constructive:

- cu una sau două înfășurări primare;
- cu unul, două sau trei miezuri magnetice;
- cu una sau două înfășurări secundare.

3. Caracteristici principale

Principalele caracteristici ale transformatoarelor de curent pentru măsurare, tip CTS-12 sunt următoarele :

- Tensiunea cea mai ridicată pentru echipament, U_m (valoare efectivă) : 12 kV ;
- Tensiunea de ținere la frecvența industrială (valoare efectivă): 28 kV ;
- Tensiunea de ținere la impuls de trăsnet (valoare de vârf) : 75 kV ;
- Curent primar nominal, I_{pn} (pentru fiecare înfășurare primară):
 - Multipli de 1 A, în intervalul (5 ... 3 200) A, pentru $I_{sn} = 1$ A ;
 - Multipli de 5 A, în intervalul (5 ... 3 200) A, pentru $I_{sn} = 5$ A ;
- Curent secundar nominal, I_{sn} (pentru fiecare înfășurare secundară): 1A sau 5A ;
- Erori de măsurare: În conformitate cu NML 026-05 "Transformatoare pentru măsurare"
- Clasa de exactitate : 0,2 S; 0,2; 0,5 ; 0,5S; 1 ;
- Frecvența nominală: 50 Hz.
- Putere nominală: (5 ...60) VA;
- Curent de scurtcircuit termic I_{th} (kA) : 2...80;
- Curent de scurtcircuit dinamic I_{dyn} (kA) : 2,5 x I_{th} .



4. Marcare și sigilare

Marcajul aprobării de model se aplică pe eticheta de identificare, autocolantă destructibilă la dezlipire (fig.3). Eticheta de identificare se aplică pe carcasa transformatorului (conform exemplului din fig. 1).

Marcajul de verificare metrologică se aplica pe o eticheta autocolantă destructibilă la dezlipire (fig.2).

Pentru asigurarea mijloacelor de măsurare împotriva intervențiilor neautorizate se aplică un sigiliu de instalare pentru securizarea dispozitivului de închidere al capacului cutiei de borne (locul de aplicare al acestui sigiliu este prezentat în fig. 2). Sigiliul de instalare se aplică prin grija și sub responsabilitatea furnizorului de energie electrică.

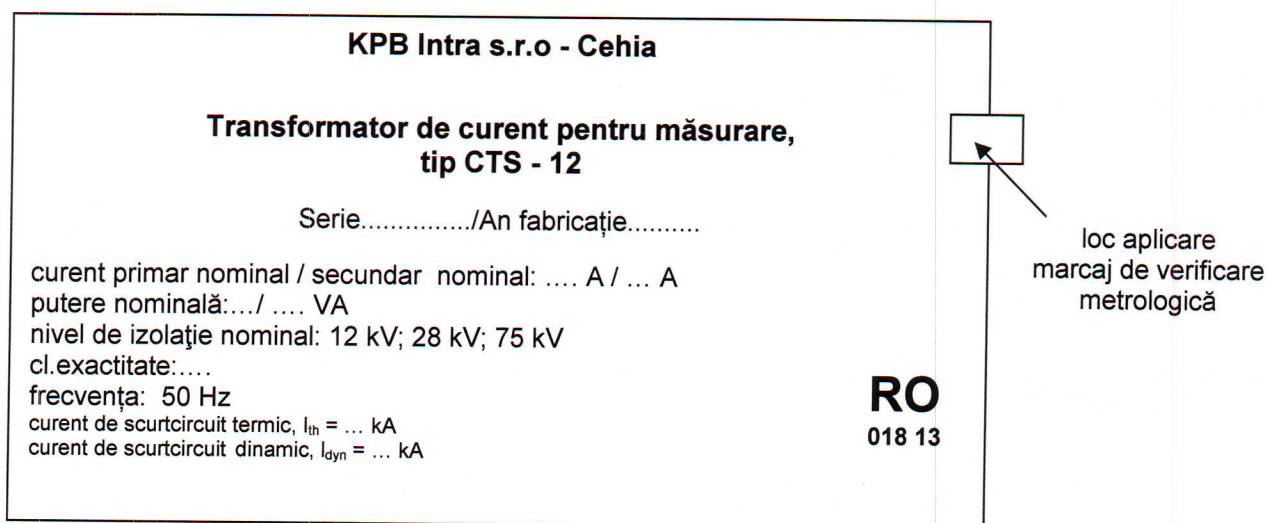
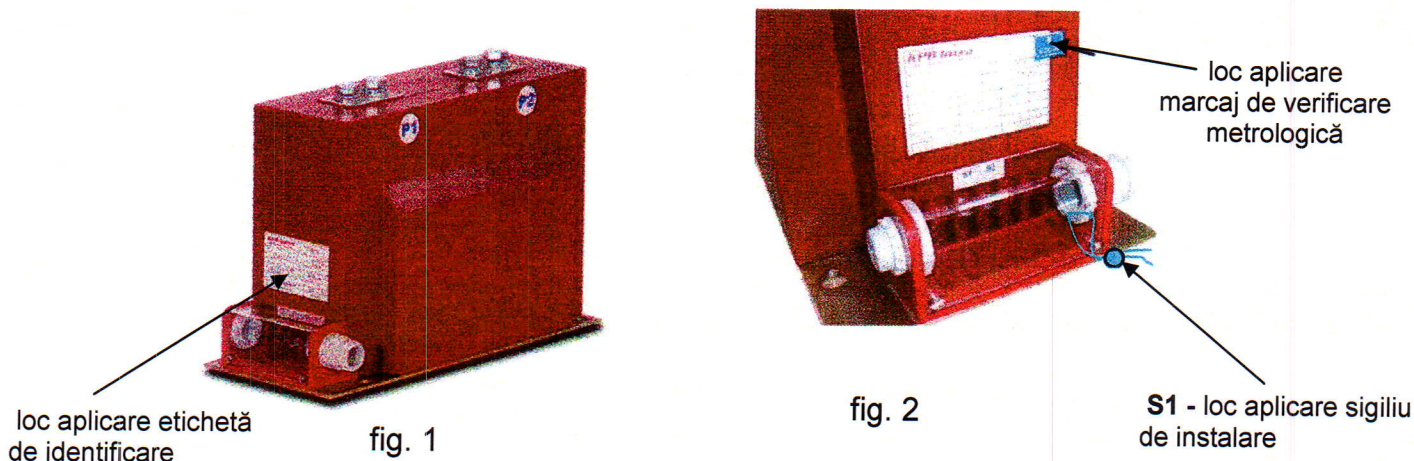


fig. 3

