

**DESCRIEREA MODELULUI MIJLOACELOR DE MĂSURARE PENTRU "REGISTRUL DE STAT AL MIJLOACELOR DE MĂSURARE PERMISE SPRE UTILIZARE ÎN REPUBLICA MOLDOVA"**

**APROBAT**

**Director al INM**

**Anatolie MELENCIUC**

L. Ș. " 30 " 02 2018



<b>TRANSFORMATOR PENTRU MĂSURARE DE CURENT tip CTS 38</b>	Inclus în Registrul de stat al mijloacelor de măsurare permise spre utilizare în Republica Moldova  Nr. de înregistrare <u>III-0480/2018</u>
---	--

**Fabricat conform** - documentației producătorului.

**DESTINAȚIE ȘI DOMENIU DE APLICARE:** Transformator pentru măsurare de curent tip CTS 38 (în continuare - transformator) este destinat transmiterii semnalelor informației măsurate la mijloace de măsurare și/sau dispozitive de protecție și manipulare la rețelele electrice de curent alternativ cu frecvența de 50 Hz, pentru măsurări și protecția echipamentului aparatelor de comutație de tensiune înaltă de modificare închisă.

**Domeniul de utilizare:** Domeniul de interes public.

**DESCRIERE:** Transformatorul poate avea înfășurarea primară cu o singură spiră sau cu mai multe spire. Înfășurarea secundară este înfășurată pe miez magnetic. Cantitatea miezurilor - 3.

Părțile active ale transformatorului sunt turnate cu material izolant epoxidic. Acest material îndeplinește funcția de izolant și funcții mecanice.

Transformatorul se montează în orice poziție.



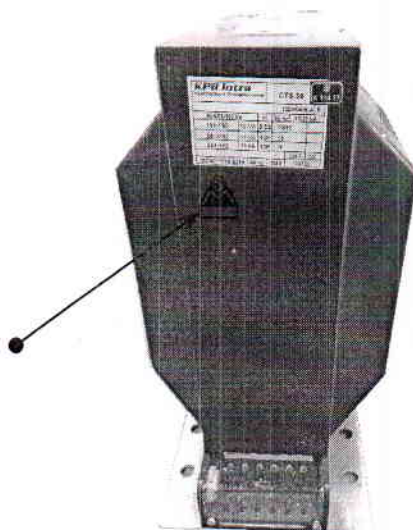
**Figura 1.** Vederea generală a transformatorului

**CARACTERISTICILE TEHNICE ȘI METROLOGICE DE BAZĂ** sînt prezentate mai jos:

**Tabelul 1**

Caracteristica tehnică	Valoarea caracteristicii
Tensiunea nominală, kV	$35/\sqrt{3}$
Tensiunea maximală, kV	40,5
Frecvența nominală, Hz	50
Curentul nominal primar, A	100
Curentul nominal secundar, A	5
Înfășurările de măsurare:	
-- clasa de precizie/coeficientul de siguranță	0,5s
-- sarcini nominale, VA	10
Înfășurările de securitate:	
-- clasa de precizie/factorul limită	10P
-- sarcini nominale, VA	15
Coeficientul nominal de securitate a înfășurării secundare de măsurare	10
Temperatura mediului ambiant, °C	de la minus 5 până la 40
Greutatea totală, kg	40
Durata medie de funcționare, nu mai puțin, ani	25

**MARCAJUL APROBĂRII DE MODEL** se aplică pe mijlocul de măsurare (Figura 2) și pe pașaportul național prin metoda tipografică.



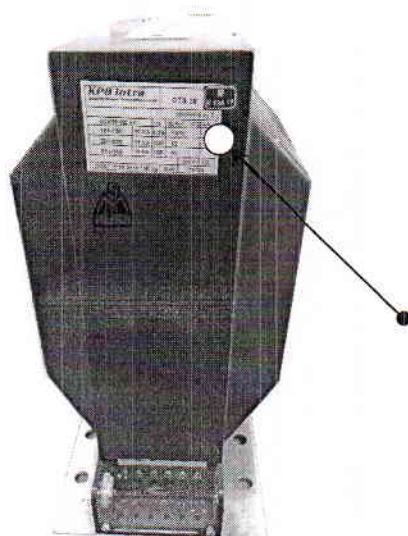
**Figura 2.** Locul aplicării marcajului aprobării de model

**COMPLETARE:** Setul de livrare conform documentației producătorului.

**VERIFICAREA METROLOGICĂ** a transformatorului pentru măsurare de curent se efectuează în conformitate cu GOST 8.217-2003.

În cazul rezultatelor pozitive ale verificării metrologice:

- se aplică marcajul metrologic de verificare (marcare la rece prin ștampilare pe vopsea) (Figura 3);
- se eliberează buletinul de verificare metrologică conform RGML 12:2013



**Figura 3.** Locul aplicării marcajului metrologic de verificare


În cazul rezultatelor negative ale verificării metrologice se eliberează buletin de inutilizabilitate conform RGML 12:2013.

**DOCUMENTE NORMATIVE:** SM SR EN 61869-1:2014, SM SR EN 61869-2:2014, GOST 8.217-2003.

**CONCLUZIE:** Transformatorul pentru măsurare de curent tip CTS 38 corespunde cerințelor SM SR EN 61869-1:2014, SM SR EN 61869-2:2014.

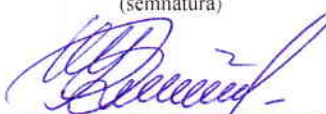
**PRODUCĂTOR:** KPB INTRA s.r.o., Republica Cehă.

Șef adjunct Direcție Metrologie Legală

  
(semnătura)


Diana Bejenaru

Executor

  
(semnătura)

Ghennadii Berghii

Solicitant

  
(semnătura)

Afanasii Chihaioglo