



Compania Nationala de Transport al Energiei Electrice

„TRANSELECTRICA” SA

Nr.35923 / 17.12.2014

SE APROBĂ

DIRECTORAT

Președinte

Ion-Toni TEAU



Membru

Octavian LOHAN

Membru

Gheorghe-Cristian VIȘAN

PROCEDURĂ OPERATIONALĂ

SIGILAREA-DESIGILAREA ECHIPAMENTELOR  
DE MĂSURARE ÎN  
PUNCTELE DE MĂSURARE DE CATEGORIA A

COD: TEL -09.12

Revizie : 3

Exemplar nr.:

Aviz CTES numărul 315 / 2014

Avizat: Director Direcția Măsurare OMEPA – Petru Cătălin LIȘMAN

Inspector Sef Departament Management Integrat - Marin ȘTEFAN

Verificat: Șef SESMLM CRAIOVA - Ilie CRĂCIUN

Intocmit: Ingișar principal - Ion Ciupitu

Drept de proprietate

Prezenta procedură este proprietatea **Companiei de Transport al Energiei Electrice TRANSELECTRICA SA**. Multiplicarea și utilizarea parțială sau totală a acestui document este permisă numai cu acordul scris al conducerii **CNTEE TRANSELECTRICA SA**

-Octombrie 2014-



 Transelectric S.A. <small>Societate cu Răspundere Limitată în Sistemul Național</small>	<b>PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b> <b>SIGILAREA-DESIGILAREA ECHIPAMENTELOR</b> <b>DE MĂSURARE ÎN PUNCTELE DE MĂSURARE</b> <b>DE CATEGORIA A</b>	Cod: TEL - 09.12
		Pag 2/15
		Rev. 012345

## LISTA DE CONTROL A REVIZILOR

### LISTA DE CONTROL A REVIZIILOR

Documentul revizuit:

1. Denumire: **SIGILAREA-DESIGILAREA ECHIPAMENTELOR DE MĂSURARE ÎN PUNCTELE DE MĂSURARE DE CATEGORIA A**
2. Cod: **TEL -09.12**

Nr. rev	Continutul reviziei	Autorul reviziei	Data
		Nume si prenume	Semnatura
0	Elaborare initiala	TRAPEC S.A.	mai 2003
1	Modificarea paginii de garda conform PO TEL 03.01 rev 4	Ciupitu Ion	Iulie 2008
2	Actualizarea paginii de garda Corelare cu ROF de detaliu al structurii organizatorice și funcționale conducere sistem Responsabilitatii Mod de lucru	Ciupitu Ion	Noiembrie 2010
3	Actualizare in conformitate cu structura organizatorică a Companiei valabilă din 16.10.2014 ;	Ciupitu Ion	Octombrie 2014

	<b>PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b> <b>SIGILAREA-DESIGILAREA ECHIPAMENTELOR</b> <b>DE MĂSURARE ÎN PUNCTELE DE MĂSURARE</b> <b>DE CATEGORIA A</b>	<b>Cod: TEL - 09.12</b>
		<b>Pag 3/15</b>
		<b>Rev. 012345</b>

## 1. SCOP

Prezenta procedură are ca scop stabilirea responsabilităților și a modului de sigilare a echipamentelor, care concurează la realizarea măsurării și transmiterii datelor precum și modul de desigilare a acestora.

## 2. DOMENIU DE APLICARE

Procedura este utilizată de către Operatorul de măsurare a energiei electrice - Compania Națională de Transport a Energiei Electrice "Transelectrica" SA, prin DM OMEPA și a Suc. de Transport. Procedura se aplică pentru stabilirea, obținerea sigiliilor, amplasarea și aplicarea sigiliilor. De asemenea procedura precizează modul de înregistrare a sigilării / desigilării și metodologia de soluționare a evenimentului la constatarea violării sigiliului.

## 3. DEFINIȚII ȘI PRESCURTĂRI

Cod	Colecție de reglementari pentru un domeniu specific de activități sau instalații din cadrul sectorului energiei electrice și termice
Codul de Măsurare a Energiei Electrice	Colecția de reglementari care stabilește obligativitatea și principiile de măsurare a energiei electrice schimbate între instalații ale persoanelor juridice sau fizice ce desfășoară activități de producere, transport, distribuție, furnizare sau utilizare
Punct de măsurare	Punct al unei rețele electrice unde se măsoară energia electrică
Punct de schimb	Punct al unei rețele electrice stabilit prin convenție sau prin reglementări pentru schimbul de energie electrică între parteneri
DM OMEPA	Directia Masurare OMEPA
<b>STMSL</b>	<b>Serviciu Tehnic Masură Sisteme Locale</b>
SESMLM OMEPA	Serviciu de Exploatare a Sistemelor de Masura Laborator de Metrologie OMEPA
Punct de decontare	Punct al unei rețele electrice stabilit prin convenție sau prin reglementări pentru decontarea energiei electrice
Contor de baza	Contorul convenit pentru a furniza datele de decontare
Contor de verificare	Contorul amplasat în același punct de măsurare ca și contorul de baza și care permite verificarea contorului de baza și poate furniza datele de decontare

 <small>Transelectrica SA</small>	<b>PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b> <b>SIGILAREA-DESIGILAREA ECHIPAMENTELOR</b> <b>DE MĂSURARE ÎN PUNCTELE DE MĂSURARE</b> <b>DE CATEGORIA A</b>	<b>Cod:TEL - 09.12</b>
		<b>Pag 4/15</b>
		<b>Rev. 0 1 2 3 4 5</b>

Contor(oare) redundan(t)e	Contorul amplasat in alt(e) punct(e) de masurare decat contorul de baza si care permite verificarea contorului de baza si poate furniza datele de decontare
Grup de măsurare a energiei electrice	Ansamblu format din transformatoarele de măsurare și contorul de energie electrică aferent acestora
Operator de măsurare a energiei electrice	Agent economic care administrează și operează un sistem de măsurare a energiei electrice
Energia electrică tranzitată	Energia electrică vehiculată între două puncte între care este montată o instalație de măsurare a energiei electrice
Sertar	Incintă special amenajată pentru protejarea unui aparat împotriva accesului neautorizat
Comisia de soluționare a disputelor	Comisia de soluționare a disputelor formată din 5 membri numiți prin decizia președintelui ANRE. Legea Energiei electrice si a gazelor natural nr.123/2012 Cap.IV ,Art.20

#### 4. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Prezenta procedură este conformă cu următoarele documente:

4.1 Codul de Măsurare a Energiei Electrice;

4.2 PO Elaborarea procedurilor si instructiunilor de lucru ,cod TEL -03.01;

4.3 ROF Companie.

4.4 Manualul Sistemului de Management Integrat Calitate,Mediu Sănătate si Securitate Operatională a C.N.T.E.E. Transelectrica SA –cod TEL MSI ISO.

#### 5. RESPONSABILITĂȚI

5.1 Membru Directorat are ca responsabilitate:

- În caz de litigii între părțile prezente la fața locului, face o sesizare pentru arbitraj către :  
Comisia de soluționare a disputelor.

5.2 DM OMEPA are ca responsabilitate:

- Notifica cu privire la evenimentul de violare a sigiliilor părțile implicate în tranzacționarea energiei electrice și le va convoca pe acestea în instalații pentru expertizare

 <small>Transelectrica</small> <small>Compania Națională de Servicii Energetice</small>	<b>PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b> <b>SIGILAREA-DESIGILAREA ECHIPAMENTELOR</b> <b>DE MĂSURARE ÎN PUNCTELE DE MĂSURARE</b> <b>DE CATEGORIA A</b>	<b>Cod:TEL - 09.12</b>
		<b>Pag 5/15</b>
		<b>Rev. 0 1 2 3 4 5</b>

- Stabilirea, personalizarea și controlul modului (regimului) de utilizare a sigiliilor;
- Verificarea modului de sigilare/ desigilare a echipamentelor de măsurare din punctele de măsurare administrate;
- Asigura dotarea tehnica minima pentru aceasta actiune: cesti de sigilat , plumbi, sigilii, sarma de sigilii, etc.
- Anunța Membru de Directorat neconformitatea aparută.

5.3 Personalul operațional (gestionarul) din cadrul ST-urilor are ca responsabilitate:

- Șeful de Stație are responsabilitatea anunțării personalului **SESMLM Omepa** in cazul in care observă lipsa, deteriorarea sau violarea unui sigiliu;
- Asigură integritatea sigiliilor;
- **Gestionarul asigură si crează posibilitatea sigilarii intregului lanț de masurare a energiei electrice.**

5.4 **SESMLM OMEPA** au urmatoarele responsabilități:

- Sigilează și desigilează echipamentele de măsurare din punctele de măsurare administrate;
- Constată violarea sigiliului și participă la soluționarea neconformităților;
- Informeaza DM OMEPA prin STMSL cu privire la evenimentul de violare a sigiliilor.
- Intocmeste procesul verbal de constatare a violării sigiliului;
- Propune in PAA achiziționarea bazei tehnico-materiale pentru buna desfășurare a activității de sigilare/desigilare;

5.5 Partenerii de schimb au responsabilitățile:

- Anunța personalul **SESMLM Omepa** in cazul in care observa lipsa , deteriorarea sau violarea unui sigiliu;

	<b>PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b> <b>SIGILAREA-DESIGILAREA ECHIPAMENTELOR</b> <b>DE MĂSURARE ÎN PUNCTELE DE MĂSURARE</b> <b>DE CATEGORIA A</b>	<b>Cod:TEL - 09.12</b>
		<b>Pag 6/15</b>
		<b>Rev. 012345</b>

-Asigură integritatea sigiliilor;

## 6. MODUL DE LUCRU

Pentru corecta aplicare a proceduri pentru sigilarea-desigilarea, în cele ce urmează se detaliază aspectele legate de stabilirea și obținerea sigiliilor, tipul și aplicarea sigiliilor și părțile care sunt implicate în acțiunea de sigilare / desigilare. Dotari tehnice minime pentru aceasta actiune:clesti de sigilat ,plumbii si sârmă de sigiuli.

### 6.1 Stabilirea și obținerea sigiliilor


Numărul minimal al sigiliilor cu care contoarele de energie electrică concentratoarele si circuitele aferente transformatoarelor de măsurare trebuiesc prevăzute, se precizează in Codul de măsurare in articolele: 54,55,60.

Stabilirea sigiliilor aplicate (excepție făcând sigiliul metrologic aplicat contoarelor de energie electrică) revine DM OMEPA. Această stabilire a sigiliilor, se face prin decizia Membrului de Directorat si avizată de Director DM OMEPA și se referă atât la sigiliile aplicate tuturor contoarelor de energie electrică și concentratoarelor (excepție făcând sigiliul metrologic aplicat contoarelor de energie electrică), cât și la sigiliile aplicate circuitelor aferente transformatoarelor de măsurare. Tot prin decizie se precizează și semnele distinctive pe care sigiliile trebuie să le cuprindă, semne care precizează faptul că, aceste sigilii aparțin **SESMLM OMEPA**, precum si apartenența lor și individualizează personalului desemnat să aplice aceste sigilii.

Personalizarea sigiliilor se va face prin decizia Membrul de Directorat decizie în care se va preciza:

- elementele (semnele) distinctive care trebuiesc cuprinse în sigilii,
- elementele care precizează faptul că aceste sigilii aparțin **SESMLM OMEPA**,
- elemente care individualizează apartenența la **SESMLM OMEPA** și elementele legate de personalul desemnat să aplice aceste sigilii.

Personalul din cadrul **SESMLM OMEPA**, care va aplica sigiliile asupra contoarelor de energie

 <small>Transelectrica</small> <small>Societate Administrativă în Sistemul Energetic</small>	<b>PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b> <b>SIGILAREA-DESIGILAREA ECHIPAMENTELOR</b> <b>DE MĂSURARE ÎN PUNCTELE DE MĂSURARE</b> <b>DE CATEGORIA A</b>	<b>Cod:TEL - 09.12</b>
		<b>Pag 7/15</b>
		<b>Rev. 0 1 2 3 4 5</b>

electrică și a concentratoarelor, va fi desemnat prin decizie internă emisă de Membru de Directorat.

Păstrarea sigiliilor se va face de către personalul desemnat din cadrul **SESMLM OMEPA**.

## 6.2 Părțile implicate în acțiunea de sigilare / desigilare conform Codului de măsurare

Părțile implicate în acțiunea de sigilare / desigilare conform Codului de măsurare pentru contoare și concentratoare sunt:

- A. Operatorul de măsurare C.N.T.E.E. Transelectrica SA- DM OMEPA
- B. Părțile implicate în tranzacționarea energiei electrice, ex. CEZ, CET Turceni, ENEL etc.

După caz, **SESMLM OMEPA** pot fi delegate de către părțile implicate în tranzacționarea energiei electrice, pentru acțiuni de sigilare / desigilare, urmând ca **SESMLM OMEPA** să autentifice părților, conformitatea acestor acțiuni cu ajutorul tehnicii fotografice, prin realizarea unor fotografii cu sigiliile, a locurilor de aplicare a acestora și a părțile frontale ale contoarelor de energie și a concentratoarelor, înainte și după acțiunile de desigilare / sigilare. Concentratoarele nu necesita sigilarea/desigilarea în prezenta partilor pentru zonele care nu afectează înregistrarea de indecsi la contor.

Cerințele minimale pentru tehnica fotografică utilizată sunt:

- rezoluția fotografică suficient de mare pentru identificarea pe sigiliu a tuturor elementelor de autenticitate stabilite;
- funcția capabilă să precizeze pe fotografie momentul de timp la care aceasta a fost realizată (datei calendaristice, oră, minut și secundă);

Pentru transformatoarele de măsurare pe circuitele de măsurare aferente, **SESMLM OMEPA** poate aplica sigilii suplimentare la șirurile de cleme și cutiile de borne conform Codului de masura a energiei electrice art.60.

## 6.3 Tipul, amplasarea și aplicarea sigiliilor

6.3.1 Contorul de energie electrică trebuie prevăzut cu minim trei sigilii și anume:



 <small>Transelectrica</small>	<b>PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b> <b>SIGILAREA-DESIGILAREA ECHIPAMENTELOR</b> <b>DE MĂSURARE ÎN PUNCTELE DE MĂSURARE</b> <b>DE CATEGORIA A</b>	<b>Cod:TEL - 09.12</b>
		<b>Pag 8/15</b>
		<b>Rev. 012345</b>

6.3.1.1 Sigiliul metrologic. Acest sigiliu se aplică în urma verificării metrologice, de către un laborator autorizat de Biroul Român de Metrologie Legală;

6.3.1.2 Sigiliul capacului de borne. Acest sigiliu se aplică după instalarea contorului de energie în punctul de măsurare și după ce s-au realizat testele inițiale de punere în funcțiune a lanțului de măsurare. Acest sigiliu se aplică de către Operatorul de măsurare prin **SESMLM OMEPA** și de către părțile implicate în tranzacționarea energiei electrice;

6.3.1.3 Sigiliul fizic de parametrizare ce împiedică schimbarea parametrilor contorului de energie. Acest sigiliu se aplică după parametrizarea contorului de energie în punctul de măsurare. Acest sigiliu se aplică de către Operatorul de măsurare prin **SESMLM OMEPA** și de către părțile implicate în tranzacționarea energiei electrice;

6.3.2 Concentratorul trebuie prevăzut cu minim două sigilii și anume:

6.3.2.1 Sigiliul capacului de borne. Acest sigiliu se aplică după instalarea concentratorului în punctul de măsurare și după ce s-au realizat testele inițiale de punere în funcțiune a lanțului de măsurare. Acest sigiliu se aplică doar de către Operatorul de măsurare (nu se pot deforma cantitati de energie câtă vreme există indexul la contor).

6.3.2.2 Sigiliul fizic de parametrizare ce împiedică schimbarea parametrilor concentratorului. Acest sigiliu se aplică după parametrizarea concentratorului în punctul de măsurare. Acest sigiliu se aplică doar de către Operatorul de Măsurare (nu se pot deforma cantitati de energie câtă vreme exista indexul la contor).

6.3.3 Circuitele aferente transformatoarelor de măsurare destinate măsurării energiei trebuie securizate prin:

6.3.3.1 Sigiliu la cutiile de borne, **infășurarea de metering**. Se aplică după montarea transformatoarelor de măsurare;

6.3.3.2 Sigiliul conexiunilor efectuate în șiruri de cleme **aferente metering** . Se aplică după fiecare intervenție în cadru șirurilor de cleme;

6.3.4 Sigiliile contoarelor de energie sunt amplasate după cum urmează:



**PROCEDURĂ OPERATIONALĂ**  
**SIGILAREA-DESIGILAREA ECHIPAMENTELOR**  
**DE MĂSURARE ÎN PUNCTELE DE MĂSURARE**  
**DE CATEGORIA A**

Cod:TEL - 09.12

Pag 9/15

Rev. 0 1 2 3 4 5

6.3.4.1 Sigiliul metrologic aplicat contorului de energie, astfel încât să se împiedice acțiuni asupra componentelor care pot altera precizia funcției de măsurare a energiei.

6.3.4.2 Sigiliul capacului de borne aplicat contorului de energie, astfel încât să se împiedice accesul la bornele contorului de energie și acțiunea de demontare a contorului de energie electrică din punctul de măsurare.

6.3.4.3 Sigiliul fizic de parametrizare aplicat contorului de energie, dispus astfel încât să împiedice accesul la portul optic al contorului de energie și la butonul de activare a acestui port, împiedicând schimbarea parametrilor contorului de energie.

6.3.5 Sigiliile concentratorului sunt amplasate după cum urmează:

6.3.5.1 Sigiliul capacului de borne aplicat concentratorului astfel încât să se împiedice accesul la bornele concentratorului de energie.

6.3.5.2 Sigiliul fizic de parametrizare ce împiedică schimbarea parametrilor concentratorului, aplicat astfel încât să împiedice accesul la portul de service al concentratorului și la butonul de setare prin tastatura.

6.3.6 Sigiliile aplicate asupra circuitelor aferente transformatoarelor de măsurare sunt amplasate după cum urmează:


6.3.6.1 Sigiliu la cutiile de borne. Sunt dispuse astfel încât să împiedice accesul la cutiile de borne ale circuitelor de măsurare ale transformatoarelor de măsurare (daca aceste cutii sunt separate numai pentru masura);

6.3.6.2 Sigiliul conexiunilor efectuate în șiruri de cleme. Sunt dispuse astfel încât să împiedice accesul la șirurile de cleme ale circuitelor de măsurare a transformatoarelor de măsurare;

NOTA: În cazul echipamentelor debroșabile din sertar, acestea trebuie să fie prevăzute cu un sigiliu împotriva scoaterii din acest sertar.

## 6.4 Desigilarea

Desigilarea pentru contor și concentrator este acțiunea ce constă în înlăturarea cu intenție a sigiliului aplicat contorului de energie sau concentratorului, pentru activități de înlocuire, verificare și parametrizare:

	<b>PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b> <b>SIGILAREA-DESIGILAREA ECHIPAMENTELOR</b> <b>DE MĂSURARE ÎN PUNCTELE DE MĂSURARE</b> <b>DE CATEGORIA A</b>	<b>Cod: TEL - 09.12</b>
		<b>Pag 10/15</b>
		<b>Rev. 012345</b>

Acțiunea de desigilare poate viza:

-Desigilarea sigiliului capacului de borne, pentru accesul la borne sau pentru acțiunea de înlocuire, verificare a contorului de energie electrică sau al concentratorului (după caz);

-Desigilarea sigiliului fizic de parametrizare, pentru accesul la portul optic al contorului de energie electrică sau al concentratorului (după caz) și la butonul de activare a acestui port în scopul schimbării parametrilor contorului de energie sau ai concentratorului (după caz);

-Desigilarea echipamentelor debroșabile din sertar, pentru scoaterea acestora din sertar.

Desigilarea pentru circuitelor aferente transformatoarelor de măsurare este acțiunea ce constă în înlăturarea cu intenție a sigiliului aplicat șirurilor de cleme sau cutiei de borne, pentru diverse acțiuni.

#### **6.5 Modul de înregistrare a sigilării / desigilării**

Înregistrarea sigilării / desigilării se face într-un proces verbal în conformitate cu procedurile de ținere a evidenței documentelor de metrologie și parametrizare, (PO TEL 09.06.01) pentru echipamentele de măsurare. Această înregistrare va fi cuprinsă și în baza de date pe suport magnetic.

#### **6.6 Constatarea violării sigiliului și stabilirea metodologiei de soluționare a evenimentului**

În cazul contoarelor de energie electrică violarea sigiliului se referă la ruperea, distrugerea, lipsa a cel puțin unul din următoarele:

- sigiliului metrologic;
- sigiliului capacului de borne;
- sigiliului fizic de parametrizare;

În cazul concentratoarelor violarea sigiliului se referă la ruperea, distrugerea, lipsa cel puțin unul din următoarele:

- sigiliului capacului de borne;



**PROCEDURĂ OPERATIONALĂ**  
**SIGILAREA-DESIGILAREA ECHIPAMENTELOR**  
**DE MĂSURARE ÎN PUNCTELE DE MĂSURARE**  
**DE CATEGORIA A**

**Cod:TEL - 09.12**

**Pag 11/15**

**Rev. 0 1 2 3 4 5**

-sigiliului fizic de parametrizare;

În cazul circuitelor aferente transformatoarelor de măsurare destinate măsurării energiei violarea sigiliului se referă la ruperea, distrugerea, lipsa cel puțin unul din următoarele:

-Sigiliu la cutiile de borne;

-Sigiliul conexiunilor efectuate în șiruri de cleme;

Constatarea ruperii sau a altor neconformități ale sigiliului, se face la momentul mentenanței preventivă și corectivă, la care sunt supuse contoarele de energie electrică sau concentratoarele de către **SESMLM OMEPA**. Se pot însă face sesizări și din partea proprietarului echipamentelor electroenergetice în incinta cărora se găsește punctul de măsurare sau de către personalul societăților a căror activitate de bază o constituie mentenanța.

6.6.1. Metodologia de soluționare a evenimentului de violare a sigiliului constă din următoarele etape:

Personalul operativ are obligația ca la controalele periodice în instalații să verifice:

- integritatea sigiliilor;
- personalul operativ informează telefonic **SESMLM OMEPA** cu privire la "violarea" sigiliilor și se evaluează în registrul operativ.

**SESMLM OMEPA** va informa DM OMEPA, evenimentul de violare a sigiliilor la contorul de energie electrică sau concentrator.

DM OMEPA va informa cu privire la evenimentul de violare a sigiliului la contorul de energie electrică sau concentrator (după caz), părțile implicate în tranzacționarea energiei electrice și le va convoca pe acestea în instalații, la punctul (grupul) de măsurare sau achiziție de date din componența căruia face parte contorul de energie electrică sau concentratorul (după caz) Formular ; TEL – 09.12.02 ;

Expertizarea la fața locului a contorului de energie electrică sau a concentratorului (după caz), se va efectua în termen de 3 zile lucrătoare, de la constatarea violării sigiliului. La

	<b>PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b> <b>SIGILAREA-DESIGILAREA ECHIPAMENTELOR</b> <b>DE MĂSURARE ÎN PUNCTELE DE MĂSURARE</b> <b>DE CATEGORIA A</b>	<b>Cod: TEL - 09.12</b>
		<b>Pag 12/15</b>
		<b>Rev. 0 1 2 3 4 5</b>

această expertizare participă **SESMLM OMEPA** și părțile implicate în tranzacționarea energiei electrice.

Apariția următoarelor evenimente:

- Violarea sigiliului metrologic al contoarelor de energie electrică impune transmiterea securizată în scopul verificării metrologice în termen de 30 zile calendaristice. Se va întocmi procesul verbal conform formular OMEPA 06.08.02 și se va proceda la înlocuirea contorului de energie electrică.
- Violarea sigiliului capacului de borne, impune pentru contorul de energie electrică verificarea corectitudinii montajului și eroarea de funcționare și impune pentru concentrator verificarea corectitudinii montajului. Se vor înlătura neconformitățile constatate și se va proceda la sigilarea contorului de energie sau concentrator (după caz), se va întocmi procesul verbal conform Formular – TEL 09.12.01 .
- Violarea sigiliului fizic; impune verificarea programării a contoarelor de energie electrică sau concentratoarelor în conformitate cu procedura de parametrizare a echipamentelor de măsurare PO TEL 09.07. Se vor înlătura neconformitățile constatate, se va întocmi procesul verbal conform anexei și se va proceda la sigilarea contorului de energie electrică sau concentrator (după caz);
- Violarea sigiliilor circuitelor aferente transformatoarelor de măsurare destinate măsurării energiei, **SESMLM** participă cu statut de invitat la verificările ce se impun;

Vor fi consemnate într-un proces verbal de expertizare, care va fi semnat de **SESMLM OMEPA**, de unitatea care are în exploatare echipamentele electroenergetice (contoare și concentratoare) și de părțile implicate în tranzacționare. Finalitatea expertizării este tratarea neconformității, pe baza procedurilor interne și aplicarea unor noi sigilii.

În caz de litigii între părțile prezente la fața locului, se va face o sesizare pentru arbitraj către **Comisia de soluționare a disputelor**. Această sesizare va fi însoțită de documentația întocmită ca urmare a expertizării.

 <p>Transelectrica Societate a Regimului în Regim Privat</p>	<b>PROCEDURĂ OPERATIONALĂ</b> <b>SIGILAREA-DESIGILAREA ECHIPAMENTELOR</b> <b>DE MĂSURARE ÎN PUNCTELE DE MĂSURARE</b> <b>DE CATEGORIA A</b>	<b>Cod:TEL - 09.12</b>
		<b>Pag 13/15</b>
		<b>Rev. 0 1 2 3 4 5</b>

## 7. ÎNREGISTRĂRI

7.1 Proces verbal de constatare a violarii sigiliilor aferente echipamentelor de masurare,formular cod TEL -09.12.01

7.2 Nota informativa ,formular cod TEL -09.12.02

## 8. ANEXE

8.1 Proces verbal de constatare a violarii sigiliilor aferente echipamentelor de masurare, formular cod TEL -09.12.01

8.2 Nota informativa,formular cod TEL -09.12.02



**PROCEDURĂ OPERATIONALĂ**  
**SIGILAREA-DESIGILAREA ECHIPAMENTELOR**  
**DE MĂSURARE ÎN PUNCTELE DE MĂSURARE**  
**DE CATEGORIA A**

Cod:TEL - 09.12

Pag 14/15

Rev. 012345

Anexa 8.1

FORMULAR:TEL-09.12.01

**PROCES VERBAL DE CONSTATARE A VIOLĂRII SIGILIILOR DIN PUNCTELE DE MĂSURARE DE CATEGORIA A**

Întocmit astăzi: .....

**La amplasamentul grupului de măsurare sau a concentratorului**

Denumire sau identificatorul punctului de măsurare în care se găsește contorul de energie sau a concentratorului:

Adresa amplasamentului punctului de măsurare în care se găsește contorul de energie sau a concentratorului:

**Caracteristicile tehnice ale echipamentele de măsurare sau de achiziție de date:**

TT

TC

Contor de energie

Concentrator

**La echipamentele menționate mai sus se constată următoarele:**

**Modificări ale sigiliilor:**

Sigiliul metrologi c	<input type="checkbox"/>	Sigiliul capacului de borne	<input type="checkbox"/>	Sigiliul fizic de parametri zare	<input type="checkbox"/>	Sigiliul șirului de cleme	<input type="checkbox"/>
-------------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------	--	--------------------------	---------------------------------	--------------------------

**Alte modificări constatate:**



**PROCEDURĂ OPERATIONALĂ**  
**SIGILAREA-DESIGILAREA ECHIPAMENTELOR**  
**DE MĂSURARE ÎN PUNCTELE DE MĂSURARE**  
**DE CATEGORIA A**

Cod:TEL - 09.12

Pag 15/15

Rev. 0 1 2 3 4 5

FORMULAR:TEL-09.12.01

Se propun următoarele acțiuni corective:

**COMISIA ÎNTRUNITĂ:**

**OPERATORUL DE MĂSURARE:**

**CNTEE Transelectrica SA**

**DM OMEPA**

**SESMLM** .....

Reprezentanții desemnați:

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

Reprezentanții desemnați:

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

Reprezentanții desemnați:

.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

Reprezentanții desemnați:

.....  
.....  
.....





**PROCEDURĂ OPERATIONALĂ  
SIGILAREA-DESIGILAREA ECHIPAMENTELOR  
DE MĂSURARE ÎN PUNCTELE DE MĂSURARE  
DE CATEGORIA A**

Cod:TEL - 09.12

Pag 16/15

Rev. 012345

Anexa 8.2

FORMULAR:TEL-09.12.02

**NOTĂ INFORMATIVĂ**



**Către:  
În atenția:**

Va informam ca in data de .....cu ocazia efectuarii mentenantei la grupul de masura ..... din statia .....aparținind .....s-au constatat la :

- contorul electric /
- concentratorul urmatoarele :
- sigiliul metrologic este rupt (lipsa).
- sigilul de la capacul de borne este rupt (lipsa).
- sigilul fizic de parametrizare este rupt (lipsa).
- sigilul șirului de cleme



Cu aceasta ocazie va invitam in data de .....in statia .....pentru a participa la remedierea acestor deficiente.

**DM OMEPA  
DIRECTOR**

**SESMLM OMEPA  
Șef Serviciu**

