

## Raport de activitate pentru anul 2023

### COMITET TEHNIC ASRO/CT 158

# Calculul curenților de scurtcircuit și aspecte referitoare la proiectarea și construirea sistemelor și instalațiilor electroenergetice pentru producerea, transportul și distribuția energiei electrice

## Activ

### 1. Informații generale

#### 1.1 Domeniu de activitate:

Elaborarea standardelor care stabilesc: a) proceduri standardizate pentru calculul curenților de scurtcircuit și evaluarea efectelor termice și mecanice ale curenților de scurtcircuit; b) cerințe specifice pentru coordonarea izolației la sistemele de înaltă tensiune, luând în considerare utilizarea echipamentelor electrice, distanțele de izolare în aer și procedurile de încercare; c) reguli comune și cerințe speciale pentru proiectarea și construirea sistemelor și instalațiilor de înaltă tensiune pentru generarea, transportul și distribuția energiei electrice, precum și a instalațiilor consumatorilor, interioare sau exterioare, luând în considerare aspectele de securitate. Tensiunea înaltă se referă la tensiuni nominale mai mari de 1 kV tensiune alternativă și mai mari de 1,5 kV tensiune continuă, și include domeniile de tensiune medie, tensiune foarte înaltă și tensiune ultra-înaltă.

#### 1.2 Comitete tehnice europene/internaționale corespondente:

CEN/CLC/ETSI		ISO/IEC		
TC (nr.)	Denumire TC ( <i>limba engleză</i> )	TC SC (nr.)	Denumire TC ( <i>limba engleză</i> )	Statut ASRO (O sau P)
CLC/SR 73	Short-circuit currents	IEC/TC 73	Short-circuit currents	O
CLC/TC 99X	Power installations exceeding 1 kV a.c. (1,5 kV d.c.)	IEC/TC 99	Insulation co-ordination and system engineering of high voltage electrical power installations above 1,0 kV AC and 1,5 kV DC	O

#### 1.3 Componența la momentul întocmirii raportului de activitate:

**Președinte:** POPESCU Anca

**Expert ASRO:** DRAGOMIR Doina (de la data 21.01.2003)

**Secretar:** DRAGOMIR Doina (de la data 12.10.2023)

#### Membri:

Membru CT		Tip de organizație
Reprezentant ( <i>nume, prenume</i> )	Instituție	
BUCĂȚARU Constantin-Gabriel	Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei	Instituție publică
TOADER Cornel	Universitatea Politehnică București - Facultatea Energetică	Universitate

GOLOVANOV Nicolae	Universitatea Politehnică București, Facultatea Energetică	Universitate
POPESCU Claudia	Universitatea Politehnică București, Facultatea Inginerie Electrică	Universitate
CĂLIN Florin	Universitatea Politehnică București, Facultatea Inginerie Electrică	Universitate
BEIU Constantin	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Muncii	Institut
BUICĂ Georgiana	Institutul Național de Cercetare -Dezvoltare pentru Protecția Muncii	Institut
LAZĂR Șerban	Universitatea Tehnică de Construcții - Facultatea de Inginerie a Instalațiilor	Universitate
TORÓ Gyöngyi	Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației	Instituție publică
DOBREA Cătălin Eugen	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică - ICMET Craiova	Institut
SĂLCEANU Cristian Eugeniu	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică - ICMET Craiova	Institut
SELTAN Ștefan	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică - ICMET Craiova	Institut

## 2. INFORMAȚII DESPRE ACTIVITATE DESFĂȘURATĂ ÎN ANUL 2023

### 2.1 Număr de standarde aprobate în anul pentru care se efectuează evaluarea

Standarde române originale	elaborare	
	revizuire	
Standarde române originale examinate		
Versiune română (TR, NCT, FCT)		
Notă de confirmare (NC)		4
Filă de confirmare (FC)		
<b>Total standarde</b>		<b>4</b>

### 2.2 Standarde aprobate în anul 2023 cu finanțare

MEAT – 4 NC

### 2.3 Număr ședințe desfășurate în anul pentru care se efectuează evaluarea

-

## 2.4 Documente analizate și votate

Organizație	Număr documente analizate și votate	Observații transmise în etapa de vot
CEN		
CENELEC	1	
ETSI		
ISO		
IEC	2	

## 3. ANALIZA PATRIMONIULUI DE STANDARDE (la data evaluării)

Patrimoniul ASRO/CT 158 cuprinde **16** standarde din care:

Tip de standard	Număr standarde
standarde române originale	0
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene	16
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale	0

Metodă de adoptare	Număr standarde
NC	11
FC	2
TR, NCT, FCT	3

## 4 Program de lucru pentru anul în curs

### 4.1 Proiecte de standarde de la nivel european și internațional aflate în program:

Anchetă și vot proiecte	Nr.
CEN	
ISO	
CENELEC	4
IEC	7
ETSI	

Până la sfârșitul anului în curs în programul de lucru IEC/CENELEC pot intra și alte proiecte față de numărul precizat mai sus.

### 4.2 Proiecte de la nivel național aflate în program:

Tip de proiect	Număr
elaborare standarde române originale	1
revizuire standarde române originale	
examinare standarde române originale	
alt tip de proiect (ghid, îndrumător, etc)	
total:	

**4.3 Adoptare de standarde și documente de standardizare europene/internaționale ca standarde române:**

Metodă de adoptare	Nr.
NC	
FC	
NCT,FCT	

Până la sfârșitul anului în curs în programul de lucru pot intra și alte standarde față de numărul precizat mai sus.

**5 Comentarii Comisie de Evaluare**

În urma analizei raportului de activitate a ASRO/CT 158, Comisia de evaluare nu are recomandări specifice pentru activitatea ASRO/CT 158

**6 Concluzii și propuneri:**

ASRO/CT 158

Menținere stare	Activ	<input checked="" type="checkbox"/>
	Suspendat	<input type="checkbox"/>
Modificare stare	Activare	<input type="checkbox"/>
	Suspendare	<input type="checkbox"/>
	Comasare	<input type="checkbox"/>
	Divizare	<input type="checkbox"/>
	Desființare	<input type="checkbox"/>

COMISIE DE EVALUARE		DATA: 31.01.2024
NUME PRENUME	FUNCȚIE	SEMNĂTURĂ
DRAGOMIR Doina	Expert principal standardizare ASRO/CT 158	
CHIREA Cristina	Șef Serviciu CT/Sectoare	
POPA Cristina	Manager Departament Standardizare	