Raport de activitate pentru anul 2025

COMITET TEHNIC ASRO/CT 158

Activ

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

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 *(limba engleză)*	TC SC (nr.)	Denumire TC *(limba engleză)*	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: DOBREA Cătălin Eugen (de la data 12.02.2026)

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**	**Expert WG** *(se specifica WG ul acolo unde este cazul)*
Reprezentant *(nume, prenume)*	**Instituție**		
BUCĂTARU Constantin-Gabriel	Autoritatea Naţională de Reglementare în Domeniul Energiei	Instituție publică	
GOLOVANOV Nicolae	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Energetică	Universitate	

Membru CT		Tip de organizație	Expert WG *(se specifica WG ul acolo unde este cazul)*
Reprezentant *(nume, prenume)*	**Instituție**		
POPESCU Claudia	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Inginerie Electrică	Universitate	
CÂLIN Florin	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București - Facultatea de Inginerie Electrică	Universitate	
BEIU Constantin	Institutul Naţional de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecţia Muncii	Institut	
BUICĂ Georgiana	Institutul Naţional de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecţia Muncii	Institut	
LAZĂR Şerban	Universitatea Tehnică de Construcţii - Facultatea de Inginerie a Instalaţiilor	Universitate	
TORÓ Gyöngyi	Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice şi Administraţiei	Instituție publică	
SĂLCEANU Cristian Eugeniu	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică - ICMET Craiova	Institut	
ȘEITAN Ștefan Marius	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică - ICMET Craiova	Institut	

2. INFORMAȚII DESPRE ACTIVITATE DESFĂȘURATĂ ÎN ANUL 2025

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)		
Filă de confirmare (FC)		
Total standarde		0

2.2 Standarde aprobate în anul 2025 cu finanțare

–

2.3 Număr ședințe desfășurate în anul pentru care se efectuează evaluarea

–

2.4 Documente analizate şi votate

Organizaţie	Număr documente analizate şi votate	Observații transmise in etapa de vot
CEN		
CENELEC	3	
ETSI		
ISO		
IEC	8	

2.5 Participări ale experților români la reuniunile organizațiilor europene și internaționale de standardizare: se trece numărul acestora

–

2.6 Evenimente, cursuri, reuniuni ale organizațiilor europene și internaționale de standardizare, workshop-uri etc asociate cu ASRO/CT 158

–

2.7 Analiza și emiterea avizelor, dacă este cazul, în etapa de consultare a elaborării de acte normative de către autoritatea de reglementare din domeniu

–

3. ANALIZA PATRIMONIULUI DE STANDARDE (la data evaluării)

Patrimoniul ASRO/CT 158 cuprinde **15** standarde din care:

Tip de standard	Număr standarde
standarde române originale	0
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene	13
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale	2

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

4 Program de lucru pentru anul în curs

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

Anchetă şi vot proiecte	Nr.
CEN	
ISO	
CENELEC	6
IEC	11
ETSI	

Până la sfârșitul anului în curs în programul de lucru IEC/CENELEC pot intra şi 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	
revizuire standarde române originale	
examinare standarde române originale	
alt tip de proiect (ghid, îndrumător, etc)	
total:	

4.3 Adoptare de standarde şi 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 şi 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 şi propuneri:

ASRO/CT 158

Menținere stare	Activ	☒
	Suspendat	☐
Modificare stare	Activare	☐
	Suspendare	☐
	Comasare	☐
	Divizare	☐
	Desființare	☐