

Raport de activitate pentru anul 2021

COMITET TEHNIC ASRO/CT 158

Calculul curenților de scurtcircuit și aspecte de securitate privind proiectarea și punerea în funcțiune a instalațiilor electroenergetice pentru producerea, transportul, distribuția energiei electrice și coordonarea izolației

1 Domeniu de activitate

Elaborarea standardelor care stabilesc proceduri pentru calculul curenților de scurtcircuit și evaluarea efectelor termice și mecanice ale acestora, reguli comune și cerințe pentru proiectarea și punerea în funcțiune a instalațiilor electroenergetice (în principal, stații electrice) de tensiune nominală mai mare de 1 kV (c.a.) și 1,5 kV (c.c.) luând în considerare aspectele de securitate. De asemenea, în cadrul acestui comitet tehnic se elaborează standarde pentru: a) coordonarea izolației pentru sistemele de înaltă tensiune în scopul specificării principiilor de bază ale coordonării izolației, definițiile și nivelurile de izolație pentru toate tipurile de echipamente electrice luând în considerare distanțele de izolare în aer, cerințele de încercare și procedurile de încercare; b) reguli comune și cerințe particulare pentru proiectarea și punerea în exploatare a instalațiilor electrice de înaltă tensiune pentru producerea, transportul și distribuția energiei electrice, precum și a instalațiilor electrice ale utilizatorilor de energie electrică, interioare sau exterioare, luând în considerare aspectele de securitate.

Standardele constituie suport pentru reglementările tehnice din domeniul energiei electrice.

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

3 Componență

Președinte: POPESCU Anca

Secretar: LAVROV George

Expert ASRO: DRAGOMIR Doina

Membri:

Membru CT		Tip de organizație
Reprezentant (nume, prenume)	Organizație	
BUCĂȚARU Constantin-Gabriel	Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei	Instituție publică
TOADER Cornel	Universitatea Politehnică București - Facultatea Energetică	Instituție de învățământ
GOLOVANOV Nicolae	Universitatea Politehnică București. Facultatea Energetică	Instituție de învățământ
POPESCU Claudia	Universitatea Politehnică București, Facultatea Inginerie Electrică	Instituție de învățământ
CĂLIN Florin	Universitatea Politehnică București, Facultatea Inginerie Electrică	Instituție de învățământ
BEIU Constantin	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Muncii	Institut de cercetare
BUICĂ Georgeta	Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Protecția Muncii	Institut de cercetare
LAZĂR Șerban	Universitatea Tehnică de Construcții - Facultatea de Inginerie a Instalațiilor	Instituție de învățământ
IONESCU Ion	Institutul de Cercetări și Modernizări Energetice - ICEMENERG	Institut de cercetare

4 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)		1
Filă de confirmare (FC)		-
Total standarde		1

5 Finanțări

MEAT – 1 NC

6 Număr de ședințe desfășurate în anul pentru care se efectuează evaluarea

Nr. de ședințe: 3

7 Documente analizate și votate .

Organizație	Număr documente analizate și votate	Observații
CEN	-	
CENELEC	7	
ETSI	-	
ISO	-	
IEC	8	

8 Patrimoniul național de standarde (la data evaluării)

Patrimoniul ASRO/CT cuprinde 11 standarde din care:

Tip de standard	Număr standarde
standarde române originale	-
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene	11
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale	-

Metodă de adoptare	Număr de standarde
NC	6
FC	2
TR, NCT, FCT	3

9 Program de lucru pentru anul în curs

9.1 Proiecte aflate în program:

		Nr.
elaborare/revizuire standarde române originale		-
anchetă și vot proiecte	CEN	-
	ISO	-
	CENELEC	5
	IEC	8
	ETSI	-

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

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

Metodă de adoptare	Nr.
NC	-
FC	-
TR (NCT,FCT)	-



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

10 Comentarii Comisie de Evaluare

- De identificat surse de finanțare pentru elaborarea versiunii române

11 Concluzii și propuneri:

stare ASRO/CT 158	Activ	<input checked="" type="checkbox"/>
	Suspendare	<input type="checkbox"/>
	Comasare	<input type="checkbox"/>
	Divizare	<input type="checkbox"/>
	Desființare	<input type="checkbox"/>

COMISIE DE EVALUARE		DATA: 25.02.2022
NUME PRENUME	FUNCȚIE	SEMNĂTURĂ
DRAGOMIR Doina	Expert principal standardizare ASRO/CT 158	
CHIREA Cristina	Șef Serviciu CT/Sectoare	
POPA Cristina	Manager Departament Standardizare	