Raport de activitate pentru anul 2025

COMITET TEHNIC ASRO/CT 36

Activitate suspendată

Electronică de putere

1. Informații generale

1.1 Domeniu de activitate:

Elaborează standarde referitoare la echipamentele pentru conversia electronică de putere şi pentru comutarea electronică de putere (convertoare cu semiconductoare, surse de tensiune stabilizată, convertoare de mare putere pentru transmisii în curent continuu), în domeniul condensatoarelor de putere privind caracteristici tehnice, fabricaţie şi metodele de încercare. Elaborarea standardelor pentru condensatoare şi rezistoare destinate utilizării în echipamente pentru telecomunicaţii şi dispozitive electronice folosind tehnici similare.

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/TC 22X	Power electronics	IEC/SC 22E	Stabilized power supplies	O
CLC/BTTF 60-1	Assembly of electronic equipment	IEC/SC 22F	Power electronics for electrical transmission and distribution systems	O
CLC/SR 33	Power capacitors and their applications	IEC/SC 22G	Adjustable speed electric power drive systems (PDS)	O
CLC/SR 40	Capacitors and resistors for electronic equipment	IEC/SC 22H	Uninterruptible power systems (UPS)	O
CLC/TC 40XA	Capacotors and EMI suppressions components	IEC/TC 22	Power electronic systems and equipment	O
CLC/TC 40XB	Resistors	IEC/TC 40	Capacitors and resistors for electronic equipment	O

1.3 Componența la momentul întocmirii raportului de activitate:

Președinte: POPESCU Mihai Octavian (ales în anul 2003)

Expert ASRO: COLGIU Adrian (de la data 17.01.2017)

Secretar ASRO: COLGIU Adrian (de la data 10.02.2025)

Membri:

Membru CT		**Tip de organizație**	**Expert WG** *(se specifica WG ul acolo unde este cazul)*
Reprezentant *(nume, prenume)*	**Instituție**		
BROANCĂ Silviu	PF	Persoană Fizică	
SANDA Ion Octavian	PF	Persoană Fizică	
IONESCU Florin	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - Facultatea De Inginerie Electrică	Universitate	
CHIRILĂ Aurel	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - Facultatea De Inginerie Electrică	Universitate	
DEACONU Dragoș	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - Facultatea De Inginerie Electrică	Universitate	
BOSTAN Valeriu	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - Facultatea De Inginerie Electrică	Universitate	
DUMITRESCU Ana Maria	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - Facultatea De Inginerie Electrică	Universitate	
BARBĂNOUĂ Ovidiu	SIEMENS	Societate Comerciala	
TRISTIU Ion	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - Facultatea de Energetică	Universitate	
ANGHELESCU Mihaela	PF	Persoană Fizică	
POSTOLACHE Petru	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - Facultatea de Energetică	Universitate	
NEAGU Daniela	Institutul De Cercetare și Producţie în Electrotehnică-Electrocond Tehnologies S.A. Bucuresti	Institut	
ALBU Mihaela	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - Facultatea De Inginerie Electrică	Universitate	
FLORICAU Dan	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București - Facultatea De Inginerie Electrică	Universitate	

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)		15
Filă de confirmare (FC)		
Total standarde		15

Tabelul conține exclusiv activitățile desfășurate în anul pentru care se efectuează evaluarea

2.2 Standarde aprobate în anul 2025 cu finanțare

MEDAT – 15 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	33	
ETSI	-	
ISO	-	
IEC	0	

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 36

–

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 36 cuprinde **256** standarde din care:

Tip de standard	Număr standarde
standarde române originale	0
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare europene	254
standarde române care adoptă standarde sau documente de standardizare internaționale	2

Metodă de adoptare	Număr standarde
NC	217
FC	5
TR, NCT, FCT	34

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	62
IEC	45
ETSI	

Până la sfârșitul anului în curs în programul de lucru CEN/ISO, IEC/CENELEC și ETSI 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	
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	6
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

Nu au fost identificate aspecte suplimentare comparativ cu analiza efectuată în 2025, prin urmare comitetul ASRO/CT 36 rămâne în continuare cu activitate suspendată

6 Concluzii și propuneri:

ASRO/CT 36

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