

SEK TK 13

Elmätare och utrustning
för belastningsstyrning



Kommunikation, datautbyte och specifika krav

SEK TK 13 speglar IEC TC 13 Electrical energy measurement and control som utarbetar internationella standarder för utrustning för mätning av elektrisk energi och för belastningsstyrning. Exempel på sådan utrustning är elmätare för aktiv och reaktiv energi, liksom kopplingsur, rundstyrningsmottagare och system för datakommunikation för avläsning av elmätare och för styrning av tariff och belastning. Kommittén speglar och deltar även i arbeten i den europeiska scenen via spegelkommittén CLC TC 13.

Standarder inom TK 13 behandlar aspekter som generell drift, kommunikation och datautbyte, säkerhet, testning, specifika krav, betalningssystem och inspektion för AC- och DC-mätare i samtliga delar av samhället.

Händelser från det gångna året

2025 kan summeras i tre kategorier: kommunikation, datautbyte och specifika krav. Serien IEC 62053, huvudfokus för TK 13, såg framsteg i revideringen av delarna 21, 22, 23, 24 och 26 vilka behandlar specifika krav för AC-mätare med reaktiv samt aktiv energi för specifika energiklasser. DLSM / COSEM såg mycket uppmärksamhet i och med pågående nya

revideringar av, IEC 62056-5-3, -6-1, -6-2 och -8-5. Revideringar och nya projekt för standarder rörande betalsystemskommunikation och undermätare för bruk mot flexibilitetstjänster, EVSE och smarta enheter startades också upp, vilket signalerar skiftet mot en allt mer uppkopplad och datadriven värld.

Initiativ för kommande år

TK 13 ser att trenden mot allt mer uppkopplade mätare kommer fortsätta i och med elektrifieringen av samhället. Cybersäkerhet har även kommit på tal alltmer och arbeten där TK 13 involveras har redan indikerats från den europeiska scenen. Utblicken är att klassiska publikationer från kommittén kommer vara fortsatt relevanta, men för att hantera de allt mer digitala kraven kommer SEK söka mer aktivt efter rätt kompetens från svensk industri. Vi bjuder därmed in dig som finner intresse i kommitténs arbete och tekniska områden att ta kontakt för en inledande dialog. Hoppas vi hörs under 2026!

*Viktor Centing
Sekreterare & kontaktperson för TK 13*