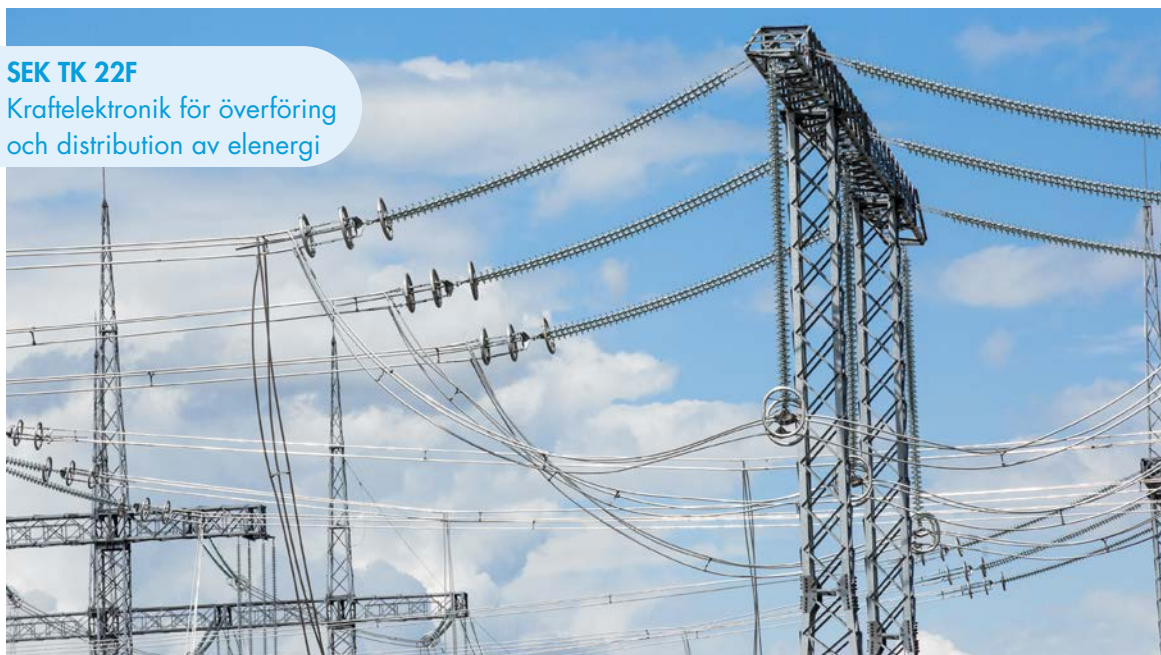


SEK TK 22F

Kraftelektronik för överföring och distribution av elenergi



Rekord i antal NWIP

IEC SC 22F Power electronics for electrical transmission and distribution systems ansvarar för standardisering av elektronisk kraftomvandlings- och/eller halvledarkopplingsutrustning och system, inklusive metoder för deras styrning, skydd, övervakning, kylning och andra hjälpsystem samt deras tillämpning i elektriska transmissions- och distributionssystem.

SC 22F har 18 P-medlemsländer efter att USA återgick 2025. Kina, Tyskland, Storbritannien, Japan och Sverige är fortfarande de mest aktiva nationerna i denna kommitté. De skickade delegater till plenarmötet 2025 i Singapore den 13 och 14 november personligen, liksom Sydkorea och Singapore. Experter från Indien och Ryssland deltog i detta plenarmöte online. Tolv arbetsgrupper/underhållsteam höll sina korta arbetsgruppsmöten före plenarmötet på samma mötesplatser.

SC 22F granskade förslaget om titel- och omfattningsändring (scope) för TC 115 vid sitt plenarmöte och kommer att stödja denna ändring i IEC TC115. Ingen ändring av omfattningen för SC 22F kommer att ske även om det föreslagna omfattningsområdet för TC 115 kan överlappa något med det befintliga omfattningsområdet för SC 22F. Ett ytterligare nära samarbete har överenskommit mellan funktionärerna i de båda kommittéerna för att undvika överlappningar.

Förslag till nya arbeten

Ett rekordantal nya förslag på nya arbeten dök upp under 2025. Majoriteten av dem fokuserar på växelriktares funktion i nätbildning av elkraftsystem och kraftelektroniktillämpningar i energilagringssystem. En arbetsgrupp om ”Elnätbildning av energilagringssystem (GFM ESS) i HVAC-system” har godkänts för att förbereda en seriepublikation. Denna arbetsgrupp kommer först att skapa en färdplan. Andra förslag kommer att studeras vidare av fem ad hoc-grupper för eventuella nya arbetsmoment i SC 22F.

TK 22F välkomnade Johannes Källmar och Annika Lokrantz, båda från Hitachi Energy Sweden AB, HVDC, som nya ledamöter. TK 22F har för närvarande tio ledamöter från AFRY, RISE, Svenska Kraftnät och Hitachi Energy.

Baoliang Sheng, Hitachi Energy Sweden AB, utsågs till biträdande sekreterare för IEC SC 22F för att stödja nuvarande sekreterare för SC 22F, Suzanne Yap, technical officer i IEC.

Plenarmötet för IEC SC22F 2026 kommer att hållas i samband med det nittionde IEC General Meeting i Hamburg, Tyskland, i november 2026.

*Baoliang Sheng,
ordförande SEK TK 22F*