

## 2010-03-25 Ny skepnad på Standard för Kopplingsutrustning

**Standarden för kopplingsutrustningar upp till 1000/1500 V AC/DC har kommit ut i ny skepnad. Standardserien har bytt nummer till SS-EN 61439, där delarna SS-EN 61439-1 och SS-EN 61439-2 nu är fastställda.**

Hela standarden 61439-1 är omarbetad och ersätter den tidigare serien 60439, som dock fortsätter gälla som svensk standard parallellt med den nya till och med oktober 2014. Den tidigare standarden gällde dels som fristående del för de kopplingsutrustningar som inte hade en specifik tilläggsdel i standardserien, dels för generella fordringar på de kopplingsutrustningar som omfattades av en annan del i serien. Den nya SS-EN 61439-1 är omstrukturerad och gäller tillsammans med en tillämplig tilläggsdel, av vilka endast del 2 finns fastställd som svensk standard idag. Den är inte tänkt att användas som en fristående standard.



Den uppenbart största skillnaden med den "gamla" SS-EN 60439-1 är att standarden byter nummer, vilket bland annat påverkar alla de som skriver dokumentation till kopplingsutrustningar. En ny del 2 har tagits fram för fordringar på "utrustning för generell användning som inte betjänas av lekmän". Detta omfattades i SS-EN 60439-1, men i den nya del ett är detta utbrutet och hamnar i den nu fastställda SS-EN 61439-2. Den "gamla del 2" med fordringar på kanalskenfördelningar kommer att motsvaras av en ny del 6, IEC 61439-6 som förväntas bli publicerad inom IEC under 2011.

Avsnitten om typprovning har ersatts med ett långt mer detaljerat avsnitt om konstruktionsverifiering. Enligt denna verifieringsprocess finns flera olika möjligheter för tillverkaren. Om provning inte utförs kan i vissa fall beräkningar eller tillfredställande konstruktion användas för att uppfylla standardens fordringar. Benämningarna typkontrollerade och delvis typkontrollerade utrustning är borttaget från standarden. Ett av de tidigare bekymren i standarden var de olika tolkningar om hur temperaturstegringsprov skulle göras. Detta har man nu förtydligat och förhoppningen är då givetvis att olikheter på nationell nivå ska minska. Den nya standarden har även mer detaljer gällande märksammanlagringsfaktor.

Genom SEK Svensk Elstandard och den tekniska kommittén SEK TK 17D, Kopplingsutrustningar för spänningar högst 1 kV, deltar svenska företag och myndigheter i det internationella och europeiska arbetet med standarder inom området kopplingsutrustningar för lågspänning, med tillhörande utrustning, för styrning, drivning, mätning och signalering.

*SEK Svensk Elstandard representerar svenska intressen i internationell och europeisk standardisering på det elektrotekniska området, inom organisationerna IEC och CENELEC. Genom SEK deltar cirka 600 experter från olika företag, myndigheter, organisationer, högskolor och universitet med specialistkunskap.*

2010-03-25

För mer utförlig information kring standarder och kommittéarbete besök vår hemsida [www.elstandard.se](http://www.elstandard.se).

Kontakt: SEK Svensk Elstandard  
Jeanette Johem  
[jeanette.johem@elstandard.se](mailto:jeanette.johem@elstandard.se)