Förhandsgranskning / Preview

Mellanspänningsställverk för växelspänning över 1 kV t.o.m. 24 kV

Orientering

Denna utgåva skiljer sig från den föregående genom att en generell översyn gjorts, att anpassning skett till aktuella föreskrifter och normer samt att fråge-checklista på vanligast förekommande frågor i samband med förfrågningar, köp, o dyl. flyttats från huvuddokumentet till nya bilagor.
Fråge-checklistor (bil. 1 t.o.m. 3) har i denna utgåva även tagits fram interaktivt för möjlighet till digital hantering.

Listorna gör dock ej anspråk på att vara helt fullständig eller uttömmande men utgör ett stöd i samband med förfrågningar, köp, o dyl av ställverksutrustningar.

Allmänna krav gällande provning, besiktning, kontroll, dokumentation och utbildning, se SSG Leveranskontrakt och Allmänna bestämmelser 90-12.

Lågspänningsställverkställverk högst 1000 V, se SSG 4151.

Innehåll

1 Inledning

2 Föreskrifter, standarder, direktiven
2.1 Föreskrifter och standarder
2.2 **Direktiven**
2.2.1 CE-märkning
2.2.2 EMC-direktivet

3 Definitioner

Bilaga 1, Leveransomfattning för ställverk

Bilaga 2, Eltekniska data

Bilaga 3, Tekniskt utförande

Bilaga 4, Exempel mellanspänningsställverk

Bilaga 5, Verifiering (granskning, provning, besiktning, kontroll)

Bilaga 6, Dokumentationsstandard

Bilaga 7, Utbildning

Bilaga 8, Princip, LS-kretsar och beteckningar för hsp- och lsp-stv.

1 Inledning

Ställverk skall bestå av standardiserade skåp i metallkapslat utförande, avsedda för uppställning i driftrum inomhus om ej annat anges. Om driftvillkoren avviker från det normala, t ex att andra atmosfäriska förhållanden, o dyl måste uppfyllas anges detta speciellt. Ställverk skall vara så utförda att betryggande personsäkerhet erhålls vid eventuell kortslutning samt skall ha ett utförande som begränsar skador från eventuella ljusbågar.

Cellindelning, förreglingar mot felaktig manövrering, frånskiljare, jordningskopplare etc, skall vara utfört på ett ur personsäkerhetssynpunkt tillfredsställande sätt. Frånskiljare och jordningskopplare skall vara av låsbart utförande.

Apparater skall vara lätt tillgängliga för tillsyn och utbyte.

Temperaturkontroll av ställverket skall övervägas. Medger ej ställverksutförandet konventionell kontroll via termovisionsmätning, skall leverantören redovisa vilka alternativa möjlighetersom finns.

Godkända typprovningsprotokoll skall kunna uppvisas och överlämnas för aktuell ställverkstyp.

Not to be reprinted without permission