

TR05-L-Kabelskåp och säkringar

Innehållsförteckning

Teknisk beskrivning allmänt	3
Kapsling.....	3
Bestyckning	3
Säkringar lågspänningsnät	3
Säkringstypsstandard	3
Tillfälliga anslutningar	4
Dokumentation	4

Teknisk beskrivning allmänt

Denna riktlinje behandlar kabelskåp för mellanspänning och lågspänning samt säkringar. Riktlinjen baseras i stora drag på EBR KJ31:13. Vid eventuell uppdatering av denna skall senaste revisionen användas. Vid avvikelser från dessa riktlinjer skall Beställaren kontaktas med god framförhållning. Eventuella avvikelser skall godkännas skriftligt av Beställaren.

Kapsling

Enl. KJ31:13 med undantag nedan:

Kabelskåp typ Cewe eller likvärdigt bör användas i Helsingborg medan fabrikat Kabeldon eller likvärdigt bör användas i övriga nätet. Lås ska vara av typ "Stockholmslås", ej trekantslås.

Kabelskåp i msp-nät bör vara fabrikat Kabeldon eller likvärdigt. Lås ska vara av typ trekantslås samt Öresundskrafts standard hänglås.

Bestyckning

I city och vid parallella kabelförband i lågspänningsnät skall båda ändar alltid anslutas med säkringslist försedd med säkring eller kopplingskniv för att underlätta vid driftstörning. Säkringar i matande ände skall vara ett steg högre än i bortre ände.

I övriga områden kan fördelningskablar anslutas direkt på skenan i kabelskåp utan säkringslist. Detta förfaringsätt får användas för max fyra kabelskåp i rad för att underlätta vid felsökning.

Sektionering sker alltid i kabelskåp och ej i nätstationer.

Maskade nät ska sektioneras så att radiella matningar erhålls. Förbindningskablar mellan de radiella utmatningarna eller mot andra nät skall bevaras. Dessa kablar skall vara anslutna med säkringslist i båda ändar samt spänningssatta från lämplig knutpunkt.

Säkringslister bör vara av typ Cewe alternativt Kabeldon eller likvärdigt. 3-polig brytning eftersträvas. Säkringslister ska anslutas på skenan utan mellanrum från vänster till höger.

Säkringar lågspänningsnät

Lågspänningssäkringar avsedda som ledningsskydd och som används i elnät där

Öresundskraft är innehavare, skall uppfylla normen CEI/IEC 60269-2 och vara av typ gL/gG eller gG samt ha en utlösningsskarakteristik som är snabbare än den övre utlösningsskurvan i normerna. (IEC Max kurva enligt normen i Trimble/X-Power).

Servisledning till kunder med max 25A mätarsäkring bör avsäkras med 50A säkring. Dock gäller alltid utlösningstid på max 5 s.

Säkringstypsstandard

Fabrikat IFÖ (HICAP) eller motsvarande vad gäller utlösningsskarakteristik och effektförluster.

Tillfälliga anslutningar

Enl. KJ31:13 med tillägg nedan

Det skall finnas ledigt utrymme till att ansluta 250A list för reservkraft, tillfällig anläggning eller vid behov utbyggnad av nät.

Dokumentation

Enl. dokumentationshandboken