

Märkning av elinstallationer

- Märkning ska utföras med skylt och ej vara förväxlingsbar, varför märkning ej får anbringas på lock eller annan löstagbar del av enhet.
- Skylt ska vara i utförande med graverad svart text på vit botten och skruvas fast.
- Översiktsschema upprättas för varje ingående anläggning, t.ex. huvudledningsschema, nätschema och monteras i inplastad ram vid varje centralutrustning.
- Översiktsschema ska visa ledningsnät, ledningstyp, apparatplacering och apparatbeteckning med rumsplacering.

Märkning av elkanalisationsinstallationer

- Tomrör ska i båda ändar märkas med märklapp, som anger var röret mynnar och om röret är avsett för särskilt ändamål.
- Tomrör genom fasad eller brandcellsgräns ska tätas.

Märkning av elkraftinstallationer

- Vid märkning av serviscentral, fördelningscentraler och gruppcentraler ska SS 4370140 (IBL 96) gälla.
- Ställverk, fördelningar och elcentraler ska även märkas med skylt som visar kortslutningsström och förimpedans.
- Elrum och elnischer ska märkas med skylt "ELCENTRAL FÅR EJ BLOCKERAS".
- Eluttag och komponenter ska märkas med skyltar där det även framgår vilken central och grupp dessa matas från.
- Inställningsvärde på effektbrytare ska skyltas vid brytare och uppgifterna ska föras in i gruppförteckning.

Märkning av serviscentral

- Huvudledningsschema minst A2 ska sättas upp i anslutning till servis- och fördelningscentraler. Schema placeras bakom transparent skiva av plast och monteras i en med skruv fastsatt ram.
- Huvudledningsschema ska även ange vilken byggnad, våning och rum elcentral/elfördelning/ställverk är placerad i.

Märkning av centralutrustningar i elkraftsinstallationer

Märkning av lådkapslade centraler

- På skyltning av elcentral, elfördelning och ställverk ska framgå vilken byggnad, våningsplan och rum matande respektive mottagande del är placerad i.
- Uppgifter beträffande 2-fas grupper, 3-fas grupper med 1-fas objekt och jordfelsbrytarens skyddsområde ska anges på digitalt upprättad gruppförteckning.
- Vid gruppförteckning monteras också ram med information om ex. jordfelsbrytare, inkl. handhavande och felsökning för jordfelsbrytare.
- Funktion och täckningsområde för brytare och apparater i elcentral ska framgå på centralens front och i gruppförteckning.
- Nummerlister ska vara fastskruvade och maskin- eller malltextade.

- Vid gruppcentrals gruppförteckning monteras en A-ritning i format A3 i plastram med rumsnummer inlagt.
- Elcentraler med jordfelsbrytare och personskyddsautomater ska ha dokument monterat i hållare vid elcentralen som visar när brytarna senast testades.
- Ritningsfack för centralritningar ska monteras vid elcentral/elfördelning/ställverk.

Märkning av kablar i mark

Kabel ska märkas i båda ändar. Inkommande kabel i stolpe ska märkas med "I" och utgående med "U" samt uppgift om matande central och grupp.

Märkning av värmekabel och takvärmesystem

I anslutning till apparatskåpet ska ett schema monteras, som redovisar respektive kables slingnummer, ledningssträckning och effekt och ström. Samtliga anslutningsdosor, givare och slingor märks med klartextmärkning.

Märkning av elinstallationer - belysning

Eluttag och komponenter (ej strömbrytare) i belysningsinstallation ska märkas med skylt.

Handhavandeskylt för rumsbelysning

Handhavandeskylt för belysning (bilaga 2 i denna anvisning) monteras inplastad i A5 ovanför strömställare i klassrum och arbetsrum. [SISAB Belysning 2018 A4 tvådelad \(storage.googleapis.com\)](https://storage.googleapis.com)

Hänvisnings- och nödbelysning

Decentraliserat system

Genomlysta lokalt matade hänvisningsskyltar och nödbelysningsarmaturer med interna batterier ska märkas med matande gruppnummer och grupsäkring ska rödmärkas i elcentralen.

Centraliserat system

I centraliserade system för hänvisningsskyltar och nödbelysning ska armaturerna märkas med sin individuella adress samt "Centraliserat system".0

Metadata

Namespace: sisab

Paket: sisab-metoder

Version: 6.0.0

Sökväg: projekteringsanvisning-el/markning-av-elinstallationer/markning-av-elinstallationer.partial.html

Genererad: 2024-09-16



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen