

Retningslinjer, jævnfør Lavspændingsdirektivet, for udarbejdelse af montagevejledning for armatursystemer¹⁾

Som fabrikant eller leverandør af armatursystemer er der en række ting, man skal være opmærksom på. FABA anbefaler derfor, at man som fabrikant eller leverandør af systemarmaturer følger nedenstående retningslinjer, når der udarbejdes en montagevejledning.

Fabrikanten/leverandøren af armatursystemer skal udarbejde og opbevare et teknisk dossier indeholdende en EU-overensstemmelseserklæring samt den bagvedliggende dokumentation, der dækker det samlede armatursystem. Samtidig skal fabrikanten/leverandøren medlevere en detaljeret montagevejledning jævnfør lavspændingsdirektivet, der sikrer, at armatursystemet monteres og forbindes korrekt. Heri skal fabrikanten/leverandøren udover den almindelige montage-vejledning give følgende oplysninger:

1. Hvilken armaturtype, der indgår i systemet, og at systemet består af et maksimalt antal af disse armaturer.

Bemærk: Jævnfør *DS/HD 60364-5-53:2015 (SIK) kapitel 531.3.2 – "Uønsket udkobling"* og *"DS/EN60598:2015 Tabel 10.3 Grænseværdier for beskyttelseslederstrøm"* kan der maksimalt monteres syv enkeltarmaturer pr. RCD, og dermed pr. armatursystem, såfremt lækstrømmen for et enkelt armatur i systemet ikke overstiger 0,5mA: Tabel 10.3 fra DS/EN60598-1, Klasse I-armaturer beregnet til fast tilslutning - Forsyningsstrøm $\leq 7A$ – Højest tilladte værdi for beskyttelseslederstrøm (r.m.s) 3,5mA

Eksempel:

- Armatursystem type [.....] er opbygget af [.....] (maks. antal armaturer) af fabrikat [.....].

2. Fabrikat, type og dimension på stikforbindelser og interne forbindelsesledninger i armatursystemet

Eksempel:

- Stikforbindelser skal være fabrikat [.....] og type [.....].
- Interne forbindelsesledninger skal være fabrikat [.....] og type [.....]

3. At forbindelsesledninger mellem armaturerne kan oplægges uden fastgørelse, fx over lofter, eller at de kan hænge løst mellem armaturerne, under iagttagelse af følgende:

- a. Det skal sikres, at forbindelsesledninger efter montage ikke udsættes for en for stor trækpåvirkning.
- b. Forbindelsesledninger må ikke udsættes for et for stort tryk (klemmes).
- c. Forbindelsesledninger må ikke placeres på skarpe kanter.

- d. Forbindelsesledninger må ikke placeres tæt på varme overflader el.lign.
4. Interne forbindelsesledninger mellem armatursystemets enkeltd dele må ikke indmures, indstøbes eller føres fra et rum til et andet rum.
5. Armatursystemet skal tilsluttes den faste installation i det rum, hvor det skal anvendes jævnfør fabrikantens installationsvejledning.
6. Fabrikanten/leverandøren skal levere en mærkat, som skal anbringes på det første armatur i armatursystemet, hvor dette system tilsluttes den faste installation. Denne mærkat skal anbringes af den, der monterer armatursystemet og skal tydeligt angive, at de armaturer, der er tilsluttet, indgår i et armatursystem. Følgende informationer skal fremgå af mærkaten:
- Fabrikantens/leverandørens navn og adresse
 - Da armatursystemet skal opfylde lavspændingsdirektivet skal det mærkes f.eks. i henhold til DS/EN 60598-1, tabel 3.1. eller den standard der refereres til i overensstemmelseserklæringen.

Supplerende information: Kravene til I_{Kmin} jævnfør DS/HD 60364-4-43:2010 (SIK)** afsnit 434.5.2 skal overholdes, hvilket er fabrikantens/leverandørens ansvar. Dette sikres ved, at fabrikanten/leverandøren har udarbejdet nødvendig dokumentation for det maksimale antal armaturer og maksimal længde på forbindelsesledninger i det enkelte system for denne overholdelse. Dokumentation skal udleveres på forlangende.

** : Tjek for seneste revision

Eventuelle indgreb i systemet: Armatursystemer med armaturer, ledninger, stikforbindelser m.m. er omfattet af fabrikantens/leverandørens EU-overensstemmelseserklæring, hvilket medfører, at ændringer - eksempelvis udskiftning af et enkelt armatur til et andet fabrikat og type – skriftligt skal accepteres af fabrikanten/ leverandøren af armatursystemet. Ellers bortfalder fabrikantens/leverandørens ansvar for armatursystemet.

Armatursystemet skal efter ændringen være omfattet af en eksisterende overensstemmelseserklæring. Foreligger der ikke en sådan, kræves det, at en ny udarbejdes af fabrikanten/leverandøren.

Dato: April, 2018

Redaktionskomité: FABA, TEKNIQ

Revision: 1