

Backup-beskyttelse af Legrand tavle komponenter.

Komponenter til boliginstallationer.

Den 15. november 2014 blev Fællesregulativet ændret, således at tidligere tiders maksimale kortslutningsstrøm på 6kA i parcelhuse og lejligheder bortfaldt.

Det betyder derfor at den maksimale kortslutningsstrøm der skal regnes med, er 16kA i forsyningspunktet.

Legrand Scandinavia A/S anbefaler anvendelse af RX-komponenter til boligtavler. Disse har en kortslutningsholdbarhed på 6kA, men kan naturligvis fortsat anvendes, selvom om kortslutningsstrømmen nu er hævet til 16kA. Grunden herfor er at man i boliginstallationer har en foransiddende forsynings sikring der ”hjælper til” med at beskytte komponenterne – en såkaldt backup-beskyttelse.

I tilfælde af en 16kA kortslutning vil den foransiddende sikring være strømbegrænsende og sørge for at de efterfølgende RX-komponenter ikke gennemløbes af en større strøm end 6kA.

For at se i hvilket omfang det foransiddende udstyr kan backup-beskytte en given komponent vil det kræve en betragtning indeholdende det aktuelle kortslutningsniveau, størrelsen og typen af den foransiddende sikring samt tværsnittet og længden af forsyningskablet.

For at lette projekteringsarbejdet har Legrand udarbejdet en række koordinationstabeller efter IEC 60947-2 der tager hånd om netop ovenstående betragtninger. IEC 60947-2 beskriver dog ikke koblingsudstyr anvendt i boliginstallationer, om end de samme principper for backup-beskyttelsen gør sig gældende. Grunden hertil er at der i praksis ikke vil være udfordringer med backupbeskyttelsen i boliginstallationer.

Legrand Danmark har derfor den holdning at med et udgangspunkt på 16kA og en foransiddende gG-smeltesikring på til og med 80A vil efterfølgende RX-komponenter i boliginstallationer være backup-beskyttet.

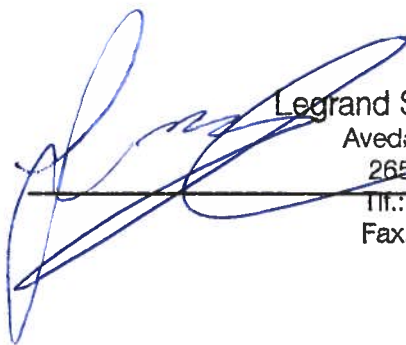
Dette dokument er udført og Godkendt af.

Hvidovre 03-02-2020

Legrand Scandinavia A/S

Technical Manager

Jakob Thornye



Legrand Scandinavia A/S
Avedøreholmen 48
2650 Hvidovre
Tlf.: 3634 0590
Fax: 3634 0591