

NYHEDER I PC|CABLEDIM VERSION 4.X



Dette hæfte beskriver nyhederne i PCSHEMATIC Cabledim ver. 4.x

Udarbejdet af PCSHEMATIC A/S

Sidste ændring Juni 2024

Indhold

Nyheder i version 4.0.....	3
Programmet kan nu regne med selektivitet.....	3
Fejlrettelser i databasen	3
Demoprojekterne.....	3
Mine noter	5



NYHEDER I VERSION 4.0

Programmet kan nu regne med selektivitet

CableDim kan undersøge, om der er selektivitet mellem det beskyttelsesudstyr, der ønskes anvendt i en given installation.

Dette gøres ved at sætte et flueben øverst til venstre i dialogboksen 'Beregn selektivitet mellem beskyttelsesudstyr'.

Selektivitet beregnes ud fra en given producents udløsekurver, hvor foransiddendes minimumskurve sammenlignes med eftersiddendes maksimumkurve. I den forbindelse er der to ting at være opmærksom på:

1) CableDim regner tids-strømselektivitet baseret på kurverne, hvorved det er muligt at vurdere selektivitet på tværs af producenter. Der regnes ikke energiselektivitet, da kun producenterne af beskyttelsesudstyret kan det. Man kan derfor typisk opnå bedre selektivitetsresultater i producenternes egne data.

2) CableDim regner på selektivitet baseret på hele installationen. Konkret regnes belastningsstrømmen fra nabofelter med i foransiddende sikrings samlede strøm, og der tages højde for sikringer i hvert kabel ved parallelle kabler. En konsekvens er, at beregnede selektivitetsgrænser kan ændre sig når installationen ændres.

Du kan læse mere i hjælpeeteksterne på hhv Smeltesikring, MCB (automatsikring) og RCBO (kombiafbryder) samt i Hjælp til Installationsdata.

Fejlrettelser i databasen

Der har været fejl i de elektriske data på et par af kablerne fra Scankab. Det er nu rettet i databasen.

Demoprojekterne

Alle demoprojekter er regnet igennem, og der er opnået selektivitet på alle, undtagen demo4.



MINE NOTER

A large grid of small dots arranged in 20 columns and 30 rows, intended for taking notes.



