

Beregningstabeller af kortslutninger til FEBDOK - TN-S

Tabellerne indeholder gennemsnitlige kortslutningsværdier, der er beregnet med henblik på at give en præcis og anvendelig repræsentation af kortslutningsforholdene.

Det er dog vigtigt at bemærke, at disse værdier ikke nødvendigvis afspejler de præcise kortslutningsstrømme i alle tænkelige scenarier, da faktorer såsom net opbygning, komponentkarakteristika og driftsforhold kan påvirke de faktiske værdier.

Tabellerne er derfor vejledende og skal anvendes med omhu.

Det påhviler brugeren at sikre, at de benyttede værdier er tilstrækkelige og korrekte i forhold til den specifikke installation og de gældende normer.

Anvendelsen af tabellerne sker således på eget ansvar, og der kan ikke rejses krav mod TEK-Energy eller Febdok i forbindelse med eventuelle fejl eller afvigelser i kortslutningsberegningerne.

For kritiske installationer eller situationer, hvor nøjagtige kortslutningsværdier er påkrævet, anbefales det at foretage en detaljeret analyse baseret på faktiske net data og specifikke beregninger.

Omsætning af oplyste værdier (oplyste værdier med grønt)

	Sikringslisten	Tavle -A1	Tavle -A2
$I_{K3f-max}$	$I_{K3f-max}$	$I_{K3f-max}$	$I_{K3f-max}$
$I_{KfN-max}$	$I_{K3f-max} \cdot 1,05$	$I_{K3f-max} \cdot 0,92$	$I_{K3f-max} \cdot 0,80$
I_{ef-max}	$I_{ef-max} = I_{KfN-max}$	$I_{ef-max} = I_{KfN-max}$	$I_{ef-max} = I_{KfN-max}$
$I_{K2f-min}$	$I_{KfN-min} \cdot 0,85$	$I_{KfN-min} \cdot 0,90$	$I_{KfN-min} \cdot 1,10$
$I_{KfN-min}$	$I_{KfN-min}$	$I_{KfN-min}$	$I_{KfN-min}$
I_{ef-min}	$I_{ef-min} = I_{KfN-min}$	$I_{ef-min} = I_{KfN-min}$	$I_{ef-min} = I_{KfN-min}$

Værdier til indtastning i Febdok

Start værdier til Febdok	Tavle -A1 – TN S (Separat PE og N til -A1)	
Største kortslutninger	$I_k (kA)$	$\cos\varphi$
$I_{k.3f.max}$		
$I_{KfN-max}$		
$I_{ef.max}$		
Mindste kortslutninger		
$I_{k.2f.min}$		
$I_{KfN-min}$		
$I_{ef.min}$		