

## Innstilling av Compact NSX effektbrytervern < 630A

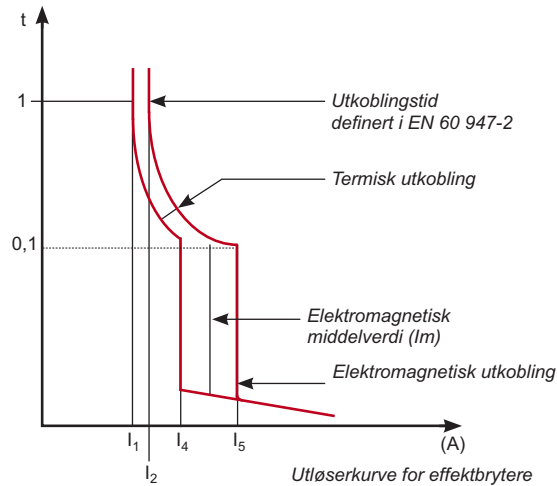
Gjelder for standardvern type TMD og Micrologic 2.2/2.3.

### Før man stiller inn vernet, bør man undersøke følgende:

- Hva er bryterens oppgave?
- Hva skal den beskytte?
- Slipper bryteren gjennom mer energi enn hva kablen tåler?
- Tåler kablen de strømmene den kan bli utsatt for ( $I_{k3pmaks}$ )?

### For å kunne stille inn vern på effektbrytere riktig må følgende opplysninger foreligge:

- $I_{k2pmin}$  for IT-TT-system når vernet står som hoved-/gruppebryter
- $I_{k2pmin}$  (min jordfeilstrom ved 2. feil) for IT-system som ikke er beskyttet av jordfeilbryter
- $I_{k1pmin}$  for TN-system
- Type vern, og vernets utløserkarakteristikk
- Startstrømmer som kan forekomme etter bryteren ( $I_s$ )

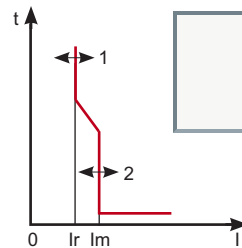


## Termomagnetiske vern TM16D til TM250D

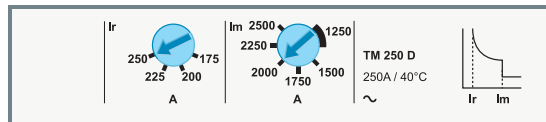
Innstillingsmuligheter for TM-D-vern, termisk innstilling/overlaststrøm											
TM16D	TM25D	TM32D	TM40D	TM50D	TM63D	TM80D	TM100D	TM125D	TM160D	TM200D	TM250D
Innstilling $I_r$ (A)											
11	18	22	28	35	44	56	70	88	112	140	175
13	20	26	32	40	50	64	80	100	128	160	200
14	23	29	36	45	57	72	90	113	144	180	225
16	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250

Kortslutningsutløser for TM-D-vern opp til 160 A										
$I_n$ (A)	16	25	32	40	50	63	80	100	125	160
Im (A) Fast verdi										
$I_m$ (A)	190	300	400	500	500	500	640	800	1250	1250
$I_4$ (A)	152	240	320	400	400	400	512	640	1000	1000
$I_5$ (A)	228	360	480	600	600	600	768	960	1500	1500

Innstillingsmuligheter for kortslutningsutløser TM200D og TM250D							
TM200D $I_m$ (A)		1000	1200	1400	1600	1800	2000
$I_4$ (A)		800	960	1120	1280	1440	1600
$I_5$ (A)		1200	1440	1680	1920	2160	2400
TM250D $I_m$ (A)		1250	1500	1750	2000	2250	2500
$I_4$ (A)		1000	1200	1400	1600	1800	2000
$I_5$ (A)		1500	1800	2100	2400	2700	3000



- 1 - Utkoblingsnivå for overlastvern  
 2 - Utkoblingsnivå for kortslutningsvern



Justeringskrue "Ir" gir innstilling for overlastbeskyttelsen. Justeres direkte i Amp. (justeringsområde 0,7-1 x  $I_n$ ).

Justeringskrue "Im" gir innstilling for kortslutningsbeskyttelsen. Justeres direkte i Amp. (justeringsområde 5 - 10 x  $I_n$ ).  
 NB: Kun TM200/TM250

**Huskeregul for innstilling av kortslutningsbeskyttelse:**

$I_{k2pmin}, I_{k2pjmin}, I_{k1pmin} > I_5$  og  $I_5 < I_4$

$I_4$  og  $I_5$  for TMD-vern er  $I_m \pm 20\%$ .  
 Vernet i N-leder er ikke justerbart på TMD-vern.