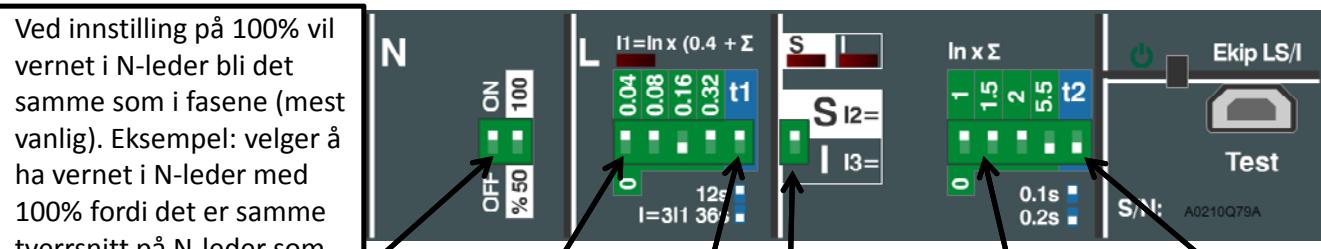


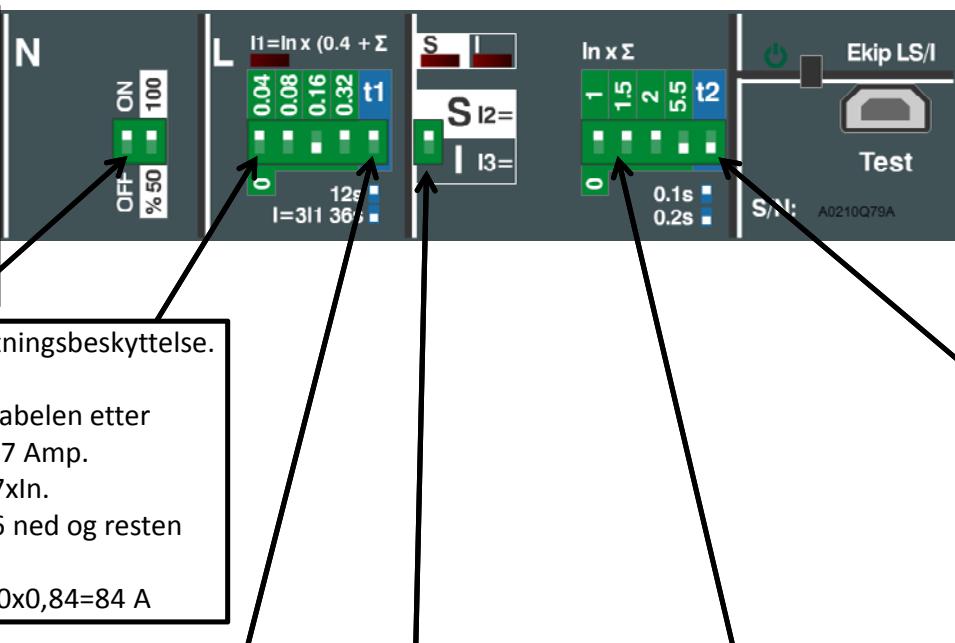
## Eksempel på innstilling av vern Ekip LS/I, XT2 og XT4



**I1** er innstilling av overbelastningsbeskyttelse.  
Eksempel:  
Vernets størrelse er 100 A. Kabelen etter bryteren tåler en strøm  $Iz = 87$  Amp.  
 $I1$  skal stilles på  $87/100=0,87 \times I_n$ .  
Innstilling med knappen 0,16 ned og resten opp gir innstilling  
 $I_n(0,4+0,04+0,08+0,32)=100 \times 0,84=84$  A

**t1** er innstillingen for tregheten på bryteren ved overbelastning.  
Eksempel:  
Velger 12 sek fordi det er små kortvarige overbelastninger i anlegget. Knappen settes i øvre posisjon

**OBS!** For å kunne stille inn vernet må du vite maks belastning –  $I_z$  for kabelen og minste kortslutningsstrøm –  $I_{kmin}$  på enden av kurven. Hvis du ikke vet dette og må spenningssette kurven likevel – still vernet på et minimum.



Denne knappen gir valget mellom en kortslutningsutløser med tidsforsinkelse -S eller momentan utkobling -I-  
Eksempel: Det ønskes best mulig selektivitet mot etterkoblet bryter i anlegget og dersfor velges funksjon S.  
Knappen settes i øvre posisjon.

**t2** er innstilling av tidsforsinkelse ved kortslutning.  
Virker kun når  $S=I2$  er valgt og tiden velges ut fra startstrømmer og selektivitet.  
Eksempel: Siden det tidligere er valgt S-funksjon på kortslutningsutløseren kan det velges mellom tidsforsinkelse på 0,1 eller 0,2 sek.  
Velger 0,2 sek, for å få best mulig selektivitet. Knappen settes i nedre posisjon

**I2 og I3** er innstilling av kortslutningsutløseren.  
Velges S som kortslutningsutløser blir det I2, velges I blir det I3  
I2 eller I3 innstilles lavere enn beregnet  $I_{kmin}$  (minste kortslutningsstrøm)  
Eksempel:  $I_{kmin}$  er beregnet til 475 A. I2 skal stilles inn på  $475/100=4,75 \times I_n$   
Knappen +5,5 settes i nedre posisjon, de andre settes i øvre posisjon som gir innstillingen  
 $I_n(1+1,5+2)=100 \times 4,5=450$ A  
Kortslutningsutløseren er da innstilt lavere enn minste kortslutningsstrøm og dette garanterer utkobling når det oppstår en feil på kurven

# Tmax XT effektbrytere

## Innstilling av vern

### Eksempel på innstilling av vern Ekip LSI, XT2 og XT4

