

Eksempel på innstilling av vern PR232DS på ABB SACE Tmax

I1 – Innstilling av overbelastningsbeskyttelse
Eksempel: Vernets størrelse er på 1250A.
Kabel etter bryteren tåler en strøm $I_z=990A$.

I1 blir da:
 $990/1250 = 0,79 \times I_n$
Da dette ikke er noe valg, velges verdien lavere enn resultat. Her er det 0,76.
 I_n blir da:
 $1250 \times 0,76 = 950A$.

T1 – Innstilling for tregheten på bryteren ved overbelastning. Ved små, kortvarige overbelastninger i anlegget velges 3 sek.

Rating-plug:

Ønsker man en annen størrelse på vernet, holder det å bytte denne pluggen.

OBS: Om man ønsker å bytte til høyere I_n , må man sørge for at bryteren er dimensjonert for den nye strømmen

S er kortslutningsutløser med tidsforsinkelse. I2 gir innstilling av kortslutningsutløser og innstilles lavere enn I_k min.

Eksempel :

Det ønskes best mulig selektivitet mot etterkoblet bryter i anlegget og derfor velges funksjon S.
 I_{kmin} er beregnet til 4750A
 I_2 skal stilles på $4750/1250=3,8 \times I_n$. Nærmeste innstilling velges som er $3,6 \times 1250 = 4500A$



Diodevarslings. Viser forskjellige indikasjoner på status ved normaldrift eventuelt mulige, eller reelle feilsituasjoner. Se i manual for bryter, eller kontakt ABB ved spørsmål!

Knapp for valg mellom 50Hz og 60Hz nettfrekvens

Innstilling av størrelsen på vern i N-leder. Ved 100% blir vernet i N-leder det samme som faseleder.

Eksempel: Velger vern i N-leder til 100%. Dette fordi det er samme tverrsnitt på faseledere som N-leder.

OBS: Ved bruk av 3-polet effektbryter skal denne settes til 100%

200% brukes kun ved spesielle tilfeller. Kontakt ABB ved spørsmål

Valg mellom reell eller strømavhengig tidsforsinkelse.
Eks: Velger nedre posisjon for å få reell forsinkelse (mest vanlig)

Her stiller du inn hvilken tid du ønsker tidsforsinkelsen skal være ved kortslutning. Tiden velges også ut fra startstrømmer og selektivitet.

I er momentan kortslutningsutløser

Den stilles lavere enn I_k min.

Eks. Siden det er valgt å bruke S-funksjon under eksemplet tidligere settes alle dipswitcher i nedre pos som gir "off"