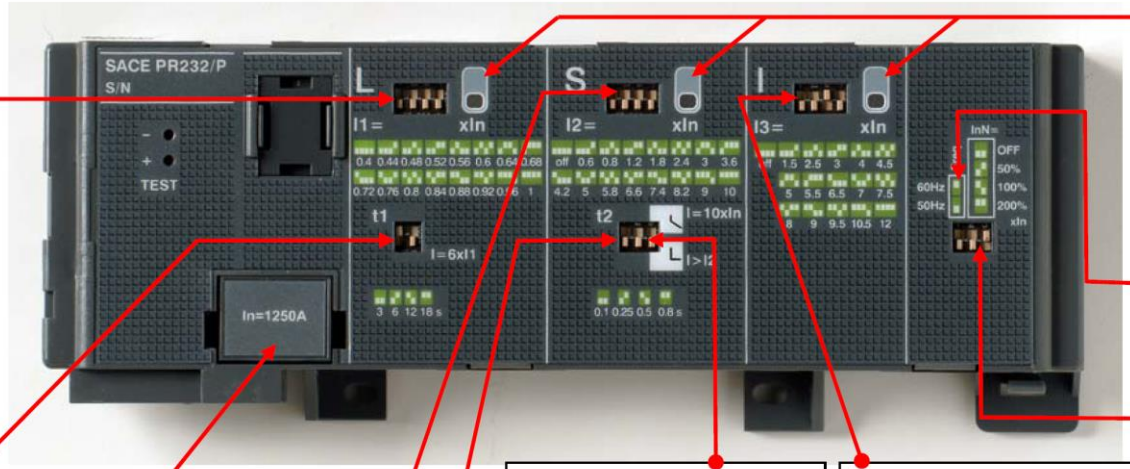
Eksempel på innstilling av vern PR232DS på ABB SACE Tmax

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

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



Diodevarlsling. Viser forskjellige indikasjoner på status ved normaldrift eventuelt mulige, eller relle 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

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 In, må man sørge for at bryteren er dimensjonert for den nye strømmen

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

I er momentan kortslutningsutløser

Den stilles lavere enn Ik min.

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

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

S er kortslutningsutløser med tidsforsinkelse. I2 gir innstilling av kortslutningsutløser og innstilles lavere enn Ik min.
Eksempel :
Det ønskes best mulig selektivitet mot etterkoblet bryter i anlegget og derfor velges funksjon S.
Ikmin er beregnet til 4750A
I2 skal stilles på 4750/1250=3,8xIn. Nærmeste innstilling velges som er 3,6x1250 = 4500A