

Elektroniske sikringer

Innholdsfortegnelse

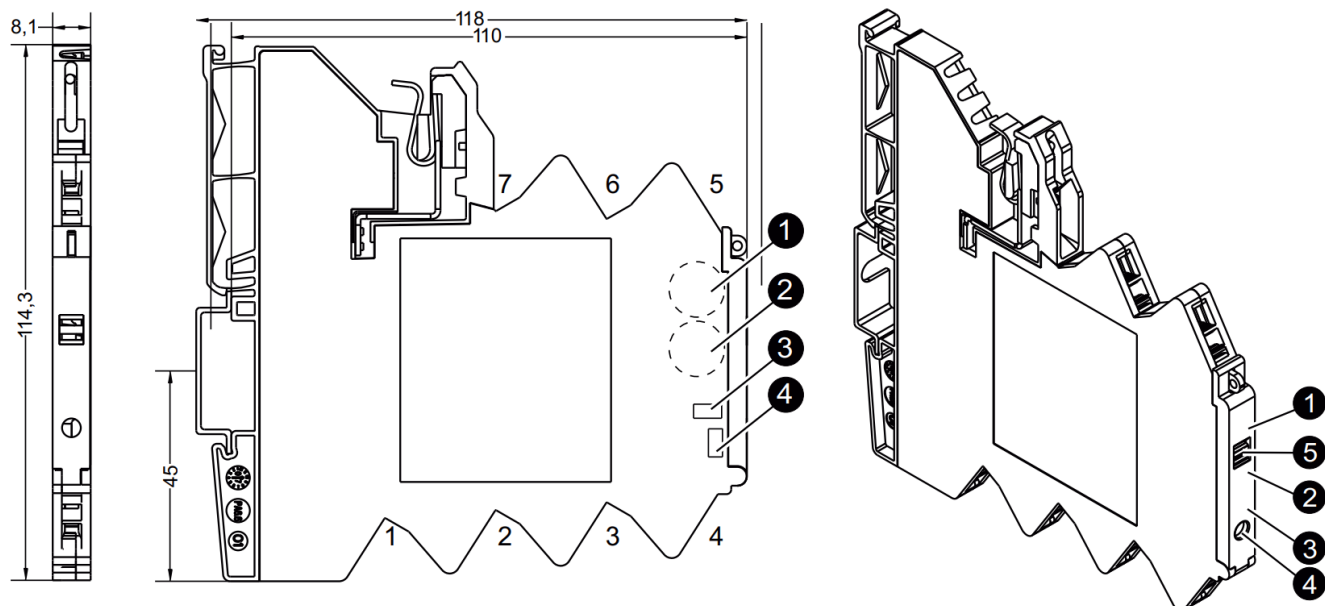
Lysindikering	1
Betjening	1
Justering av strøm	2
Signalutgang	3

Lysindikering

Lysindikering	Utgang	Beskrivelse
Grønt lys	PÅ	Alt OK (1)
Grønt lys blinker 1Hz	Overlast	Last over 90% av In
Grønt lys blinker 5Hz	Overlast	Last over 100% av In
Rødt lys	AV	Utgang slått av eller kvittert (1)
Rødt lys blinker 1Hz	Overlast	Utgang av grunnet overlast eller kortslutning
Rødt lys blinker 5Hz	Error	Koblingfeil / intern feil
Rødt lys blinker sakte	AV	Utgang avslått fra ekstern set/reset knapp

1. Hvis driftsspenningen blir slått av, lagres den siste statusen (Standard).

Betjening



1. Vrihjul for justering av strøm (a)
 2. Vrihjul for justering av karakterstikk (a)
 3. LED
 4. Bryter for AV/PÅ (b)
 5. Klikk på merkeholder
- a. Avhenger av produkttype. Innstillinger lagres ved å slå av/på sikring igjen via bryter (4) og ikke via inngang for SET/RESET
 - b. Dersom du slår av sikring kan du kun slå på sikring igjen ved å benytte bryter og ikke inngang for SET/RESET

Justering av strøm

Vrihjul for strøm

Strømmen kan innstilles fra 0,2 til 2 A i 200 mA trinn for 0.2 - 2A brytere

For 1-10A brytere justeres dem i 1A trinn.

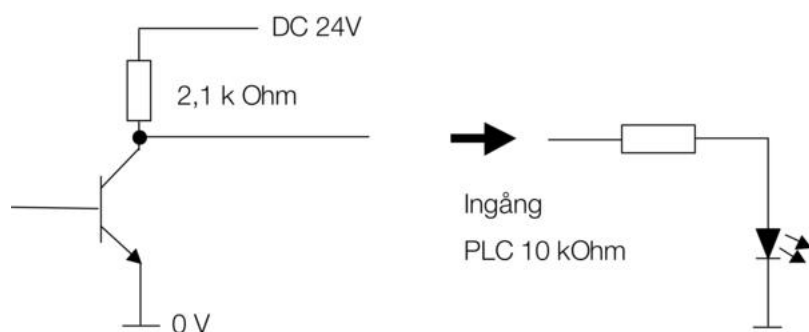
Vrihjul for karakterestikk

1. Rask
2. Normal
3. Treg-1
4. Treg-2
5. Treg-3

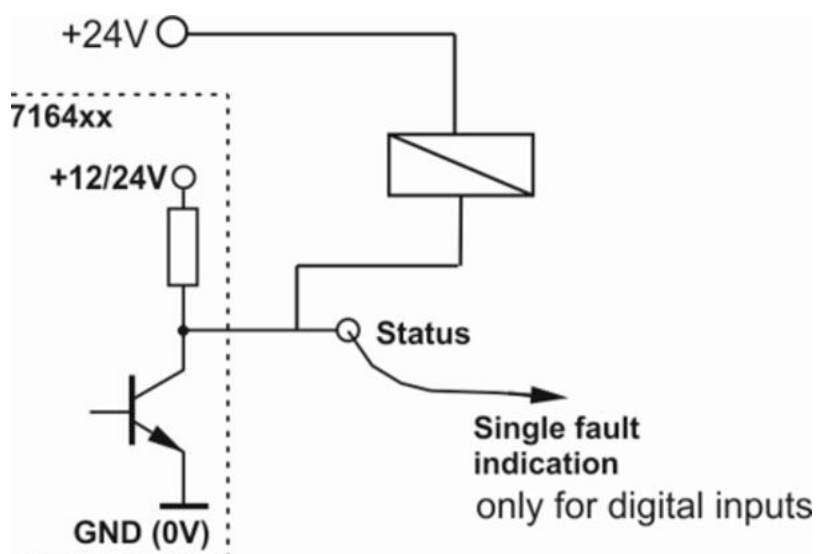
Se brukermanual for kurver.

Signalutgang

Signalutgangen er av open collector typen med Pull-up motstand. Med denne teknikken kan man bygge sammen grupper og få alarme om en sikring i gruppen løser ut. Avhengig av den ytre lastresistansen kan utspenningen ved ikke utløst sikring variere.

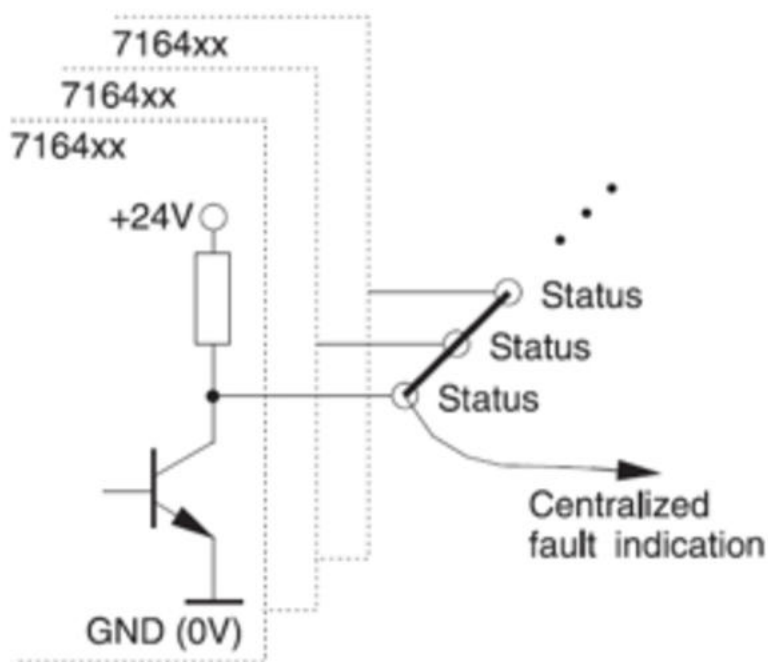


24 Kobling med rele



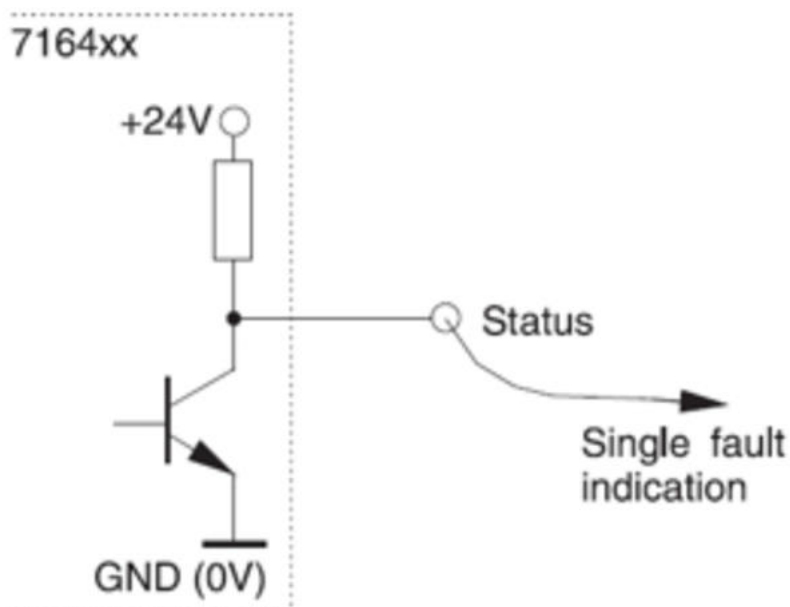
Med en relépole som ofte er lavohmig skal tilkobles direkte til alarmutgangen skal +24 V DC kobles direkte til reléet, minus skal kobles til alarmutgangen. OBS! Man får invertert funksjon, når sikringen ikke signaliserer feil er reléet ikke påvirket, ved feil aktiveres reléet. Benytt f.eks 760020.1000,

Sikring mot PLS inngang



10 stk sikringer er koblet sammen i en gruppe med en feller alarmutgang til en PLS inngang på 10kΩ. Utsignalet på alarmutgangen ved driftstatus er 23,5 V DC. Alarmutgangens interne resistans er 2,1 kΩ. $2,1 \text{ k}\Omega / 10 = 210 \text{ }\Omega$. $R_e / R_{tot} * U = 10 \text{ k}\Omega / 10,21 \text{ k}\Omega * 24 = 23,5 \text{ V DC}$.

Enkelt sikring



Eks 1. Kun 1 stk sikring benyttes, alarmutgangen er koblet til en PLS inngang på 10 kΩ. Utsignalet på alarmutgangen ved driftstatus er 19,8 V DC. Alarmutgangens interne resistans er 2,1 kΩ. $R_e / R_{tot} * U = 10 \text{ k}\Omega / 12,1 \text{ k}\Omega * 24 = 19,8 \text{ V}$.