

# Ljuskontrollrelä LRv

## Beskrivning



### 1 Funktion

Ljuskontrollrelä LRv är avsett för övervakning av vägsignalkretsarna i vägskyddsanläggningar. Det är helt elektroniskt och innehåller kretsar för kontroll av upp till 6 par röda sken.

Fig 1 visar ljuskontrollreläets principiella uppbyggnad och inkoppling i vägsignalkretsarna.

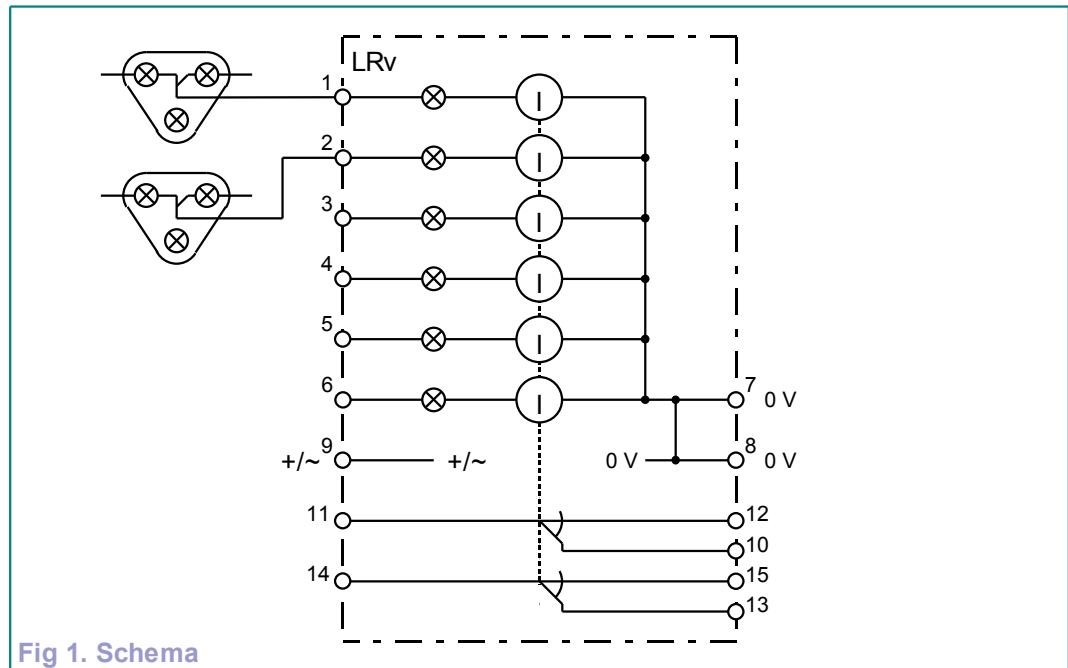
Både lik- och växelström kan mätas.

LRv spänns matas med nominellt 12 V AC eller DC, till skruv 9 och 8. Vid likspänning ska positiv polaritet anslutas till skruv 9.

Vilka sken som ska övervakas, ställs in med en 6-polig DIP-switch.

När de övervakade signalerna lyser och strömmen uppgår till fastställt värde (detektionsström), aktiveras ett relä med två växlande kontakter.

6 kontrollampor indikerar när ström flyter i var och en av de övervakade signalerna.



## 2 Specifikationer

Tabell 1. Elektriska egenskaper

Parameter	Värde
Detektionsström AC	250 mA
Detektionsström DC	305 mA
Matningsspänning	10 – 16 V AC eller DC
Effektförbrukning	Max 2 W
Isolation	$U_{NI} = 2,2 \text{ kV}$ enligt EN 50124-1
Elektromagnetisk kompatibilitet	Enligt EN 50121-4

Tabell 2. Mekaniska egenskaper

Parameter	Värde
Kapslingsklass	IP 20
Miljöförhållanden	Cubicle A1, T1 och T2 enligt EN 50125-3

