

## GRENSEVERDIRELE FOR FREKVENNS

LR10R

LR10R-230

Grenseverdirele inn: frekvens 0-20 000 Hz, ut: 2 x rele  
230V AC

- Inn: frekvens 0-20 000 Hz (16 omr.)
- Ut: 2 vekselkontakter
- 12-50V DC eller 230V AC
- Innebygget mating til giver



### PRODUKTBESKRIVELSE

Grenseverdireleet LR10R har 16 ulike frekvensområder inn, fra 100 ppm-20 000 Hz som man enkelt velger med en vribryter under frontplaten. Med to trimpotentiometer kan man justere grenseverdiene 10-100 % av valgt skala.

Dette gjør grenseverdireleet meget fleksibel og klarer alle frekvenser fra 0-20 000 Hz.

Frekvenssignalet kan være PNP/NPN eller spenningssignal opp til 50 V. Indikering av aktivert rele vises med 2 stk. grønne lysdioder.

Signalomformereren har også (24 VDC 25 mA) internmating til eks. givere, noe som er en stor fordel der man ikke har tilgang til 24 V DC.

**Minste puls/pause tid:** Vi har valgt område 1000 Hz som er 1 ms. 10 % av 1 ms er 100 µs. Pulslengden eller pausetiden får ikke være kortere enn 100 µs for at signalomformereren skal fungere tilfredstillende.

### Frekvensområde, omkobler 1

*0=0-100 ppm	8=0-100 Hz
1=0-200 ppm	9=0-200 Hz
2=0-500 ppm	A=0-500 Hz
3=0-1000 ppm	B=0-1000 Hz
4=0-2000 ppm	C=0-2000 Hz
5=0-5000 ppm	D=0-5000 Hz
6=10 000 ppm	E=0-10 000 Hz
7=0-20 000 ppm	F=0-20 000 Hz

\* område 0-100 p.p.m. kan justeres - 50 % av valgt område.

### Utsignal, omkobler 2

Omk. 2:1 Invertering rele 1
Omk. 2:1 Invertering rele 2
P1. Grenseverdi innstilling rele 1
P2. Grenseverdi innstilling rele 2

## TEKNISKE DATA

### INNGANGSDATA

Spenningsinngang maks.	50 V
Temperaturkoeffisient	<0,01 %/°C
Cover Level Voltage	1=>3 V, 0=<1,5 V
Impedance Voltage Input	50 kΩ

### UTGANGSDATA

Supply To Sensor	24 V DC max. 25 mA
------------------	--------------------

### GENERELL DATA

Driftspenning	230 V AC
Temperaturområde fra	-20 °C
Temperaturområde til	60 °C

<b>Godkjenninger</b>	CE
<b>Repeternøyaktighet</b>	<0,3 %
<b>Cover Level PNP</b>	1=>15 V, 0=<6 V
<b>Cover Level NPN</b>	1=<6 V, 0=>15 V
<b>Impedance PNP / NPN</b>	10 kΩ Max. 28 V DC

