

# Nivåvakt RG210

## Nivåalarm

## Nivåalarm för användning tillsammans med termistorgivare

- Hög- eller lågnivåalarm
- Pump-/ventilstyrning
- Läckagelarm vid invallningar

RG210 är en larmenhet till vilken termistorgivare ansluts.

Givarens kännande element utgörs av en termistor av PTC-typ. PTC = positiv temperatur koefficient, innebär att termistorn då den genomflyts av en egen-säker ström, ökar sin resistans samtidigt som temperaturen i termistorn stiger.

Eftersom termistorn endast kan uppnå sin högre temperatur då den befinner sig i luft eller gas kan förstärkaren, vilken är ansluten till termistorn, avgöra om termistorn befinner sig i luft, gas eller vätska.

Enheten går att använda vid såväl elektriskt ledande- som icke elektriskt ledande vätskor genom att välja en lämplig givare.

Observera att enheten ej får användas som överfyllnadsskydd vid fyllning av oljecisterner, ej heller användas vid Ex-klassade miljöer.



## Applikationer

### Nivåalarm med 1 givare:

Enhetens relä växlar vid kontakt eller avsaknad av vätska vid givaren (beroende på intern inställning).

### Påfyllningsstyrning med 2 givare:

Sätt den interna omkopplaren på "fill". Enhetens relä drar då den nedre givaren har blivit uppvärmd. Reläet släpper när den övre givaren nås av vätskan.

### Tömningsstyrning med 2 givare:

Sätt den interna omkopplaren på "withdraw". Enhetens relä drar då den övre givaren kommer i kontakt med vätskan. Reläet släpper när vätskan lämnar den nedre givaren och termistorn blir uppvärmd.

**Vikt:** 0,5 kg

**Art.nr** 1290



Technology for Environmental Protection  
Measuring. Controlling. Monitoring.

# Nivåvakt RG210

## Nivåalarm

### Tekniska Specifikationer RG210:

Strömförsörjning:	230 VAC.
Effektförbrukning:	12 VA.
Reläutgång:	1 växlande/potentialfri.
Omgivningstemp:	-10°C - + 55°C.
Kapslingsklass:	IP30.
Mått:	110 x 50 x 110 mm (HxBxD).

### Tekniska Specifikationer Givare:

Givartyp:	PTC-termistor.
Givartyper:	150 för olja. RC210 för kond. vätskor.
Vätsketemperatur:	-25°C - +55°C.
Max kabellängd:	50 m.

## Tillval



**SMS-alarm**  
GSM-uppringare för larmöverföring  
**Art.nr 1324**