

## EMA Signal ES21

### Nivåalarm

### Nivåalarm för termistorgivare

- Universell funktion
- Självkontrollerande
- Hög- eller lågnivåalarm



EMA Signal ES21 är en universell alar-menhet för användning tillsammans med typgodkända termistorgivare i olja, diesel eller annan icke EX-vätska.

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.

Elektronikenheten får ej monteras i EX-zon, och får ej heller anslutas till givare i EX-zon.

Alarmenheten är universell och kan användas både som hög- eller lågnivåalarm. Enheten är självkontrollerande vilket innebär att enheten ger automatiskt larm i händelse av felaktigheter i givarkretsen.

Enheten har en potentialfri växlande reläutgång av "Failsafe"-typ vilken kan användas för att tända larmlampor, starta/stoppa pumpar etc.

#### Elektronikenhet ES21

Enhet: Art nr.: Vikt:

ES21 13021 0,5 kg



Technology for Environmental Protection  
Measuring. Controlling. Monitoring.

# EMA Signal ES21

## Nivåalarm

### Tekniska Specifikationer:

#### Elektronikenhet ES21

<b>Strömförsörjning:</b>	230 VAC.
<b>Reläutgång:</b>	1 Växlande/Potentialfri.
<b>Omgivningstemp:</b>	0°C - + 50°C.
<b>Kapslingsklass:</b>	IP40.
<b>Mått:</b>	110 x 50 x 110 mm (H x B x D).

### Tillbehör

#### Givare

Vi har ett stort urval av olika givare för de flesta användningsområden och vätskor.

## Tillval



**Afriso Cloud**  
Molnbaserad övervakning  
**Art.nr** ACC24-4



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