

## EMA Signal ES31

### Nivåalarm

### Nivåalarm för termistorgivare

- Universell funktion
- Hög- eller lågnivåalarm
- ATEX-certifierad
- Självkontrollerande



EMA Signal ES31 är en ATEX-certifierad universell alarmenthet för användning tillsammans med typgodkända termistorgivare.

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.

Eftersom enheten är ATEX-certifierad kan den användas för nivåkontroll av brandfarliga vätskor etc.

Alarmentheten 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. Versionen ES31K har ett inbyggt kvitterbart akustiskt larm.

Enhet	Art.nr	Vikt:
ES31	5618552	0,5 kg
ES31K	5618589	0,5 kg



Technology for Environmental Protection  
Measuring. Controlling. Monitoring.

# EMA Signal ES31

---

## *Nivåalarm*

### **Tekniska Specifikationer:**

#### **Elektronikenhet ES31/ES31K**

- Strömförsörjning:** 230 VAC.
- Reläutgång:** 1 Växlande/Potentialfri.
- Egensäkert utf:** EEx ia IIB.
- Omgivningstemp:** 0°C - + 50°C.
- Kapslingsklass:** IP40.
- Mått:** 110 x 50 x 110 mm (H x B x D).

#### **ATEX-Certifikat**

ES3/ES3K                      SP 03ATEX3610X

#### **Tillbehör**

##### *AQ220*

Separat akustisk larmenhet med utgång för siren och lampa samt möjlighet till extern kvittering.

##### *Givare*

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