

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.

Elektronikenhet ES31

Enhet: Art nr.: Vikt:
ES31 4912000 0,5 kg



Technology for Environmental Protection
Measuring. Controlling. Monitoring.

EMA Signal ES31

Nivåalarm

Tekniska Specifikationer:

Elektronikenhet ES31

Strömförsörjning:	230 VAC.
Reläutgång:	1 Växlande/Potentialfri. AC 250V / 4A / 100VA.
Egensäkert utf:	Ⓔ II (1) G [Ex ia Ga] IIB.
Omgivningstemp:	0°C - + 50°C.
Kapslingsklass:	IP40.
Mått:	110 x 50 x 110 mm (H x B x D).

Certifikat:

ES31	DNV 23 ATEX 96444X DNV 23 UKEX 06408X
------	--

Tillbehör

Givare

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