

EMA Signal ES3

Nivåalarm

Nivåalarm för termistorgivare.

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

EMA Signal ES3 är en ATEX-certifierad universell alarmenhet för användning tillsammans med typgodkända termistorgivare.

Givarens kännande element utgörs av en termistor av PTC-typ. PTC = positiv temperatur koeficient, innebär att termistorn då den genomflyts av en egensäker 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.

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. Versionen ES3K har ett inbyggt kvitterbart akustiskt larm.



EMA Signal ES3

Nivåalarm

Tekniska Specifikationer:

Elektronikenhet ES3/ES3K

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.