

EMA SIGNAL ES3



Nivåalarm

Nivåvakter

Nivåalarm för termistorgivare

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

Funktion

Ema Signal typ **ES3** är en ATEX-certifierad universell alarmerhet 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.

Användning

Alarmerheten 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.

Elektronikenhet ES3 / ES3K

Strömförsörjning	230 VAC
Reläutgång	1 växlande/ potentialfri
Egensäker strömkrets	EEx ia IIB
Omgivningstemperatur	0°-+50°C
Skyddsklass	IP40
Dimensioner (mm) (HxBxD)	110x50x110

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. Vänligen se i våra separata givardatablad för mer teknisk information.

