AFRISO

EMA Signal ES3-Special

Nivålarm



Nivålarm för termistorgivare

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

EMA Signal ES3-Special är en ATEX-certifierad enhet med universella alarmenheter för användning tillsammans med typgodkända termistorgivare. Modulerna är monterade i en IP-klassad kapsling.

Givarens kännande element utgörs av en termistor av PTC-typ. PTC = positiv temperatur koefficient, 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 lågnivålarm. Enheten är självkontrollerande vilket innebär att enheten ger automatiskt larm i händelse av felaktigheter i givarkretsen.

Enheterna har en potentialfri växlande reläutgång av ”Failsafe”-typ vilken kan användas för att tända larmlampor, starta/stoppa pumpar etc. Enheterna kan fås med summalarm vid behov.

Technology for Environmental Protection
Measuring. Controlling. Monitoring.

Afriso Ema AB • Kilvägen 2, 232 37 Arlöv • Tel: 040-92 20 50 • Fax: 040-19 33 58 • info@afriso.se • www.afriso.se

EMA Signal ES3-Special

Nivålarm

Tekniska Specifikationer:

Elektronikenhet ES3-Special

Strömförsörjning:	230 VAC.
Reläutgång:	Normalt 1 växlande/kanal.
Egensäkert utf:	EEx ia IIB.
Omgivningstemp:	0°C - + 50°C.
Kapslingsklass:	IP65.
Mått:	Beroende på antal kanaler. Max antal kanaler 9 st (380 x 560 x 130 mm, H x B x D).
Vikt:	Beroende på antal kanaler. Max vikt:
ATEX-Certifikat:	SP 03ATEX3610X.
Optioner:	Inbyggd aukustisk larmenhet med utgång för siren och lampa samt möjlighet till extern kvittering.
Tillbehör:	Ett stort urval av olika givare för de flesta användningsområden och vätskor.

Art.nr	ES3 - 2/6 spec	990055
	ES3 - 3/6 spec	990047
	ES3 - 4/6 spec	990043
	ES3 - 5/6 spec	990046
	ES3 - 6/6 spec	990042