

DA 10/12/14

Nivåövervakning



Panelmonterad kontrollenhet för elektroniska givare.

- Enkel konfigurering
- Reläutgångar (DA12/14)
- Valbar mätenhet
- Enkel installation

Anslutningsklar (igångsättnings-klar), universal mät- och kontroll enhet för panelmontage. Med integrerad strömförsörjning, 2 eller 4 reläutgångar (beroende på modell).

Tillsammans med en omvandlare (tex för tryck, temperatur, nivå etc), bildar DA10/12/14 ett automatiskt mät- och kontroll system.

Instrumentets indata kan konfigureras som antingen ström eller spänningsgivare genom användarvänlig programmering.

Alla anslutna mätbrytare (tex för tryck och nivå) matas med galvaniskt separerad 20 volts DC.

För nivåmätning kan tankens volym i liter beräknas med hjälp av ett 24 punkts linjäriserings program.



Technology for Environmental Protection
Measuring. Controlling. Monitoring.

DA 10/12/14

Nivåövervakning

Tekniska Specifikationer:

Display:	5-siffrors grafisk LCD display, bakgrundsbelyst (vit), text-baserat användar gränssnitt. Användargränssnitt med valbart språk (tyska, engelska, franska och italienska), valbar mät-enhet.
Mätomfång:	± 99.999 digits (min och max skalbara värden).
Linjäritet:	± 0.1% av mät-omfånget.
Upplösning:	Decimalkomma-läge efter behov.
Svarstid:	< 0.2 s.
Arbetstemperatur:	Omgivning: 0/50°C.
Strömförsörjning:	AC 50-253V 4,4VA, DC 20-253V 2,5W.
Sensorförsörjning:	Integrerad, galvaniserad isolerad strömförsörjning för omvandlare: DC 21 V/20 mA.
Sensor indata:	Alla analoga standardsignaler, tex 4-20 mA, 0-20 mA, 0-1 V, 0-10 V.
Analog utdata 1:	0/4-20 mA, galvaniserad isolerad.
Hölje:	Standard väggmonterat hölj. 96x48x135 mm (HxBxD).
Infällningsmått:	92x45 mm (HxB).
Anslutningsplint:	1,5 mm ² .
Skyddsklass:	Front IP65. (EN 60529).
Linjärisering:	Kundspecifik lineäring med max 24 punkter för volym indikation (tex liter) i en icke-linjär tank. Tabeller finns lagrade för cylindriska-, låd- och klotformiga tankar.
Min/max minnesvärde:	Tillåter att visa min och max värde under driftsperioden.

DA 12

Analog utdata 2:
0-10, galvaniserad isolerad

Reläutgångar
2 potentialfria växlande kontakter.
Kontakt last: AC 250 V 2A 100 VA.

DA 14

Analog utdata 2
0-10, galvaniserad isolerad

Reläutgångar
4 potentialfria växlande kontakter,
antingen öppna eller stängda.
Kontakt last: AC 250 V 2A 100 VA.

Tillval



Afriso Cloud
Molnbaserad övervakning
Art.nr ACC24-4



SMS-alarm
GSM-uppringare för larmöverföring
Art.nr 1324