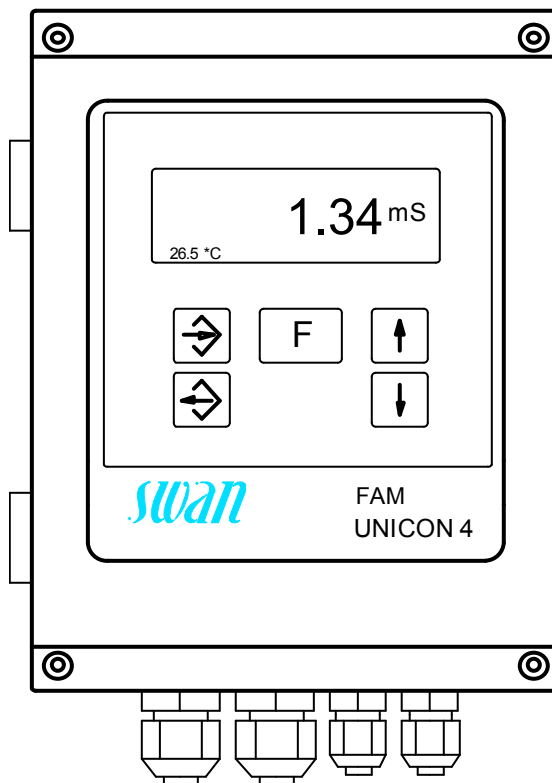


Elektronický prevodník / regulátor na meranie vodivosti pomocou sondy RC4 (4-elektrodová sonda)

Prevodník vodivosti UNICON 4

- Prevodník v hliníkovej krabici (IP 65) 180 x 140 x 70 mm.
- Veľký osvetlený LCD displej na zobrazovanie hodnoty merania, teploty a prevádzkového stavu.
- Jednoduché programovanie všetkých parametrov cez klávesnicu
- Galvanicky oddelený vstup senzoru RC4 (4-elektrodová sonda so zabudovaným teplotným snímačom).
- Široký merací rozsah (10 μ S/cm až 100 mS/cm).
- Teplotná kompenzácia s výberom koeficientu alebo nelineárna podľa normy DIN 38404.
- Prepäťová ochrana vstupov a výstupov
- Dva analógové výstupné signály 0/4-20 mA pre vodivosť a teplotu, galvanicky oddelené od vstupu.
- Oba analógový výstupy sú programovateľné a vybavené simulačným režimom.
- Výstupný releový kontakt ako sumárny alarm poruchy prístroja.
- Dva výstupné releové kontakty ako limitné spínače alebo PID regulátor.
- Dva vstupný releový kontakt, programovateľné ako Hold alebo Vyp.
- Prepäťová ochrana výstupných signálov a RS485.
- Teplotný snímač v krabici prevodníka s alarmom vysokej teploty.



Opcie:

- Rozhranie RS485 s PROFIBUS DP, MODBUS ASCII, MODBUS RTU, alebo SWANBUS.
- Ponorná trubka UNIDIP s opciou obstrekom vodou RINSEMATIC

Obj.č.	FAM UNICON 4	A13.14			0	0
Napájanie:	230 VAC, 50/60 Hz 115 VAC, 50/60 Hz 24 VAC, 50/60 Hz 24 VDC 200 VAC, 50/60 Hz 100 VAC, 50/60 Hz _____		1 2 3 4 5 6			
Rozhranie:	bez rozhrania RS485 (PROFIBUS DP podľa DIN 19245 / SWANBUS) _____				0 2	

Technické údaje:

Rozmery (výška x šírka x hĺbka):
 180 x 140 x 70 mm
 Hmotnosť: 1.5 kg
 Krabica: hliník, IP 65
 Teplota okolia: -15 ... +50 °C
 Limitná teplota: -25 ... +65 °C
 Skladovanie a doprava: -30 ... +85 °C
 Relatívna vlhkosť: 10 ... 90%
 bez kondenzácie

Indikácia :

LCD osvetlený displej, 15 mm výška
 Pripojenia: zabudované svorkovnice

Napájanie:

Napájanie: 24, 115, 230, 200, 100 VAC
 / 50/60 Hz alebo priamo 24 VDC
 (izolované)
 Spotreba: max. 7 VA
 Úschova údajov bez batérie

Výstupný releový kontakt:

Releový kontakt
 Max. záťaž: 1A / 250 VAC
 Indikácia alarmu poruchy prístroja a
 systémového alarmu.

Rozhranie (opcia):

RS485 s PROFIBUS DP podľa DIN
 19245 part 3
 alebo MODBUS ASCII alebo MODBUS
 RTU alebo SWANBUS

Výstupné signály:

Prúd: 0/4 ... 20 mA
 Max. záťaž: 510 Ω
 Galvanicky oddelené od vstupu
 senzoru. Nie sú oddelené jeden od
 druhého. Rozsah voľne
 programovateľný.

Releové výstupné kontakty:

Dva výstupné releové kontakty
 nastaviteľné ako:
 - limitný spínač meranej hodnoty
 - limitný spínač teploty
 - alarm vysokého / nízkeho prietoku
 - regulátor P, PI, PID, PD
 - časovač s automatickou funkciou hold
 Max. záťaž: 1A / 250 VAC

1. Vstup:

Vstupný releový kontakt
 Programovateľný ako:
 - hold
 - diaľkové vypnutie prístroja

2. Vstup:

Vstupný releový kontakt
 Programovateľný ako:
 - hold
 - diaľkové vypnutie prístroja
 - kontrola prietoku, programovateľný ak
 alarmový kontakt je
 rozopnutý/zopnutý

Teplota:

Merací rozsah: -30 ... +130 °C
 Rozlíšenie: 0.1 °C
 Presnosť pre < 70 °C: ± 0.25 %

Meranie vodivosti:

Vstup signálu (galvanicky oddelený) pre
 4-elektrodovú meraciu sondu RC4 so
 zabudovaným tepl. snímačom NT5K
Swansensor RC4:
 Merací rozsah Rozlíšenie
 10 ... 999 μS/cm 1 μS/cm
 0 ... 9,99 mS/cm 0,01 mS/cm
 10 ... 99,9 mS/cm 0,1 mS/cm
 Presnosť: 0,5% meranej hodnoty
 Automatické prepínanie rozsahov
 Teplotná kompenzácia koeficientom
 alebo nelineárna podľa DIN 38 404

Monitoring teploty v krabici prevodníka:

Alarm ak je teplota vyššia ako +65 °C
 alebo nižšia ako -25 °C

Pripojovacia schéma

