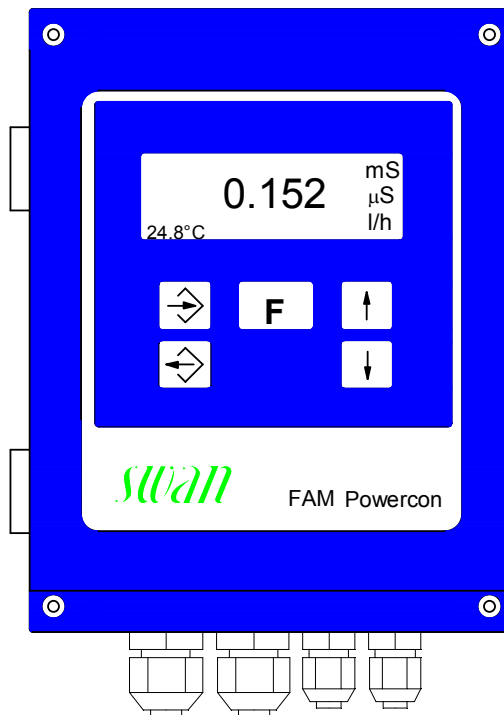


Prevodník na meranie vodivosti pred (špecifickej vodivosti) alebo za katexovou kolónou (katexovej vodivosti).

FAM Powercon

- Prevodník FAM Rescon v hliníkovej krabici (IP 65) 180 x 140 x 70 mm.
- Veľký osvetlený LCD displej na zobrazovanie hodnoty merania, teploty a prevádzkového stavu.
- Merací rozsah: 0,055 $\mu\text{S/cm}$... 1000 $\mu\text{S/cm}$
- Galvanicky oddelený vstup senzoru so zabudovaným teplotným snímačom.
- Výber niekoľkých teplotných kompenzačných kriviek:
 - nelineárna pre ultra čisté vody,
 - neutrálne roztoky,
 - silné kyseliny,
 - silné zásady,
 - NH_3 ,
 - etanolamín,
 - morfolín,
 - lineárna s koeficientom,
 - alebo bez kompenzácie.
- Dva analógové výstupné signály 0/4-20 mA pre vodivosť špecifickú alebo katexovú alebo teplotu.
- Výstupný releový kontakt ako sumárny alarm poruchy prístroja.
- Dva výstupné beznapäťové kontakty ako limitné spínače.
- Jeden vstupný releový kontakt, programovateľný.
- Vstup z prietokomeru v kombinácii s prietočnou celou SWAN Q-flow.



Príslušenstvo:

- Sonda vodivosti RC UP so zabudovaným teplotným snímačom NT5K.
- Prietočná komora B-flow L z PVDF alebo nerez ocele SS316L
- Prietočná cela Q-flow nerez ocel SS316L so zabudovaným prietokomerom na napojenie do FAM Powercon
- Prietočná komora Catcon pre jednu sondu so zabudovanou katexovou kolónou a prietokomerom.

Opcie:

- Rozhranie RS485 s PROFIBUS DP alebo MODBUS ASCII ALEBO MODBUS RTU protokolom.

Obj.č.	FAM Powercon	A-13.13			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 / MODBUS ASCII/RTU) _____				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: (±15%)

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

Monitoring teploty:

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

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 beznapäťové kontakty
nastaviteľné ako:
- limitný spínač meranej hodnoty
- limitný spínač vysokej / nízkej teploty
- alarm vysokého / nízkeho prietoku
- 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
- snímač prietoku Swansensor v l/h

**Meranie prietoku (opcia, senzor nie je
v dodávke):**

Zobrazovanie prietoku v l/h na
prevodníku.
Alarm vysokého / nízkeho prietoku
Merací rozsah: 0 ... 25 l/h

Teplota:

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

Meranie vodivosti:

1 vstup signálu (galvanicky oddelený)
pre 2-elektrodovú meraciu sondu so
zabudovaným tepl. snímačom NT5K
Swansensor RC UP
($k = 0.05 \text{ cm}^{-1}$):
Merací rozsah: 0.055 ... 100 μS/cm
Presnosť: ±1,0%

Teplotná kompenzácia:

Nelineárna pre ultra čisté vody,
neutrálne roztoky, silné kyseliny a
zásady, NH₃, etanolamin, morfolín alebo
lineárna s koeficientom.

Pripojovacia schéma:

