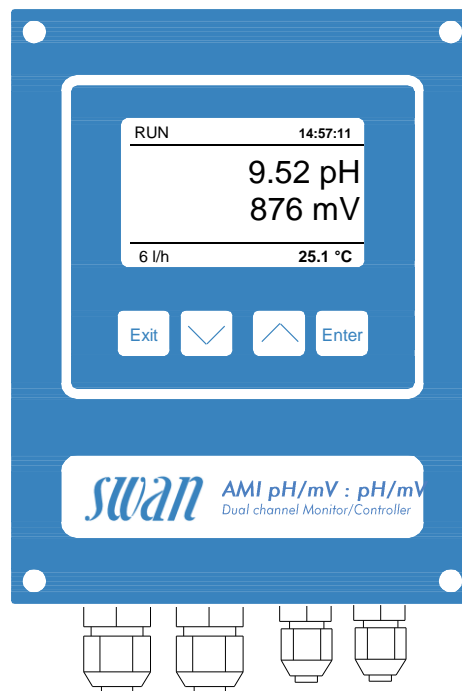


Kétcsatornás elektronikus távadó és irányító a pH és Redoxpotenciál folyamatos mérésére vizekben.

AMI pH/mV:pH/mV Távadó

- Mérő és irányító távadó IP 66 alumínium házban.
- Mérési tartomány:
0 ... 14 pH és -500 ... +1500 mV
- Érzékelő csatlakozások két kombinált pH és / vagy ORP érzékelőhöz.
- Csatlakozások 1 vagy 2 db NT5K hőérzékelőhöz.
- Csatlakozás digitális áramlásmérőhöz, pl. Swan Level Detector, Swan deltaT- vagy QV-Flow meter.
- Galvanikusan szeparált csatlakozók.
- Automatikus Nernst féle hőmérséklet kompenzáció, korrekcióval vagy anélkül.
- Pufferoldatok, redox kalibráló oldatok pH értéke programozható.
- Nagy, háttérvilágított LCD kijelző a mérési eredmény, minta hőmérséklete, áramlása, kompenzáció típusa és az üzemállapot megjelenítésére.
- Felhasználóbarát menürendszer.
- Főbb folyamatok és kalibráció elektronikus rögzítése.
- Valós idejű óra- naptár, eseményrögzítéshez és előreprogramozáshoz.
- Data logger kártya 1500 választható időközönként gyűjtött mérési adat rögzítésére (Microsoft HyperTerminal szükséges PC-re töltéshez)
- 2 db 0/4 - 20 mA jelkimenet.
- Potenciálfüggetlen, programozható alarm relé, általános rendszerhiba jelzésére / beállított határértékekre.



- Bemeneti jel: megtartás / távoli kikapcsolás funkciók.
- Túlfeszültség védelem a be- és kimenetekre.

Rendelési kód	AMI pH/mV:pH/mV; AC Távadó	A-11.412.100
	AMI pH/mV:pH/mV; DC Távadó	A-11.412.200
Opció 1:	[] 3 * 0/4 – 20mA	A-81.410.020
	[] Profibus DP	A-81.420.020
	[] HyperTerminal (RS-232)	A-81.420.010
	[] Modbus	A-81.420.022
	[] USB	A-81.420.040

pH / ORP mérése

Galvanikusan szeparált bemenetek.
Bemeneti ellenállás: $> 10^{13} \Omega$

pH mérése

Méréstartomány: 0.00 - 14.00 pH
Felbontás: 0.01 pH
Referencia hőmérséklet: 25 °C

Automatic temperature compensation according to Nernst.

ORP mérése

Mérési tartomány: -500 to +1500 mV
Felbontás: 1 mV

Kalibráció

Programozható táblázat

Szenzor ellenőrzése

Üvegtörés, csatlakozási hiba jelzése

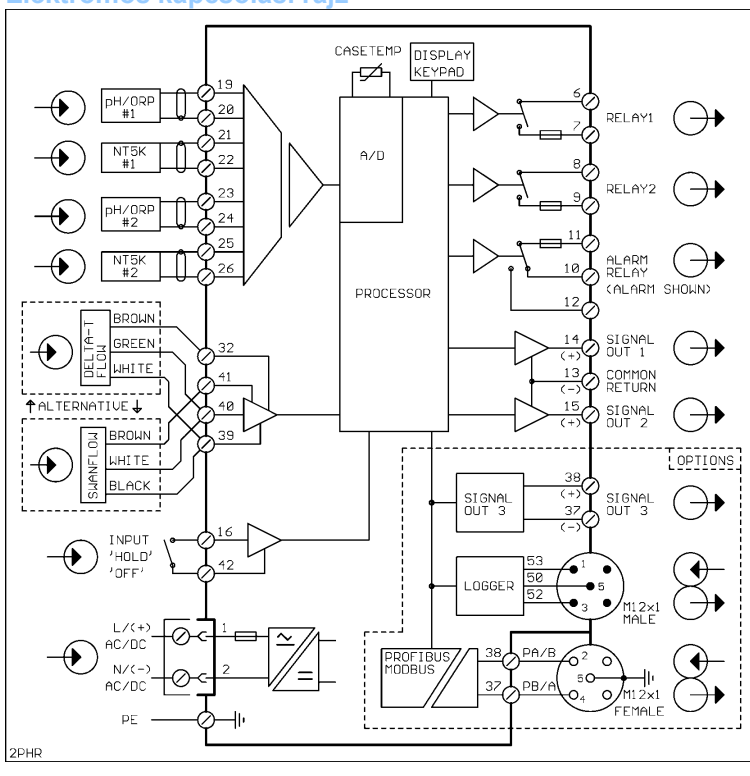
Hőmérséklet mérése

SWAN NT5K érzékelővel.
Mérési tartomány: -30 ... +130 °C
Felbontás: 0.1 °C

Minta áramlásának mérése

Digitális SWAN érzékelővel.

Elektromos kapcsolási rajz



Távodó

Ház: alumínium
Védettség: IP 66 / NEMA 4X
Kijelző: háttérvilágított LCD, 75 x 45 mm
Elektromos csatlakozás: sorkapocs
Mérete: 180 x 140 x 70 mm
Tömege: 1.5 kg
Környezeti hőmérséklet: -10 ... +50 °C
Páratartalom: 10 ... 90 %

Tápfeszültség

Feszültség: 100 - 240 VAC (± 10 %)
50/60 Hz (± 5 %)
vagy 24 VDC (± 15 %)
Fogyasztás: max. 20 VA

Üzemeltetés

- Egyszerű kezelhetőség; külön menüpontokban: üzenetek, diagnosztika, karbantartás, üzemeltetés és installálás.
- Jelszóval védhető menüpontok.
- Mérési érték, minta áramlás, üzemiállapot és idő kijelzése működés közben.
- Események, riasztás és kalibrálás tárolása.
- 1500 mérési eredmény tárolása, választható intervallumban.

Valós idejű óra és naptár

Eseményrögzítéshez előreprogramozáshoz.

Biztonsági jellemzők

Az adatok feszültség kimaradás esetén is megmaradnak.
Be- és kimeneti túlfeszültség- védelem.
Galvanikusan leválasztott be- és kimenetek.

Távodó hőmérséklet ellenőrzés

Programozható alsó/felső riasztási érték.

1 Alarm relé

Egy potenciálfüggetlen relé általános rendszerhiba jelzésére; programozható határértékkel és üzemiállapotokkal.

1 Bemenet

Egy potenciál független bemenet. Programozható megtartás vagy távoli kikapcsolás funkciók.

2 Relé kimenet

Két potenciálfüggetlen, mérési értékekre, határértékekre programozható relé.

2 jelkimenet (3. opció)

és Két programozható jelkimenet, a mérési értékekre (szabadon skálázható) vagy folyamatos kimeneti kontroll. (programozható paraméter)

Tartomány: 0/4 - 20 mA

Írnyítási funkciók

Programozható relék, 1 vagy 2 adagoló pumpát, mágnes- vagy motoros szelepet vezérelnek. Programozható: P, PI, PID vagy PD kontroll paraméterek.

Kommunikációs interfész (opció)

RS232 interfész memóriakártya, laptop-pal letölthető adatok (Hyper Terminal) vagy RS485 interfész: galvanikusan szeparált) Modbus / Profibus DP. PC távoli hozzáféréshez Modbus interfész szükséges opcionális Webserverrel.