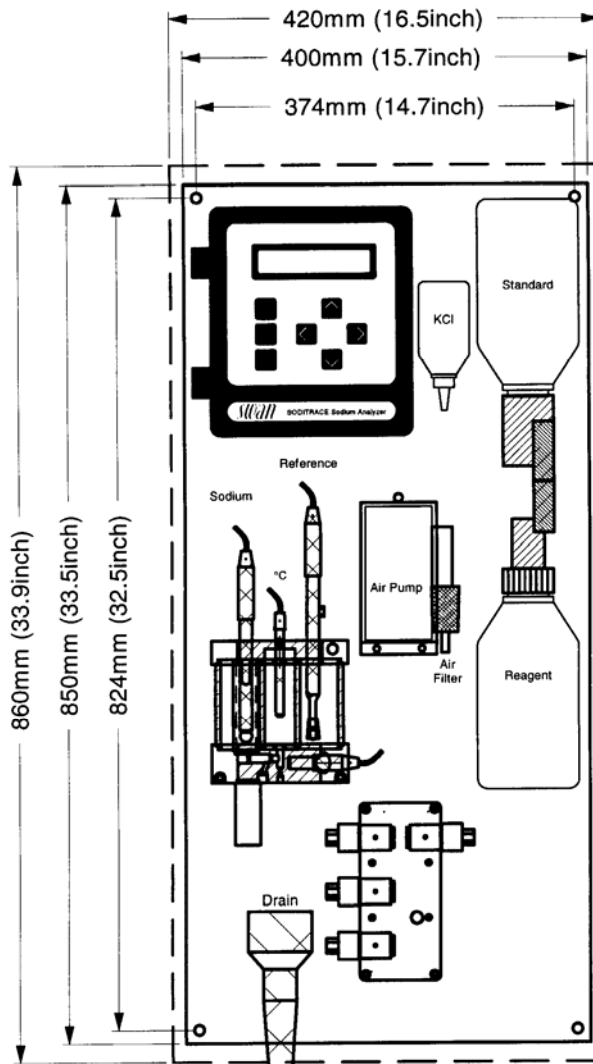


Analyzátor na meranie sodíkových iónov v rozsahu ppb

Soditrace

- Analyzátor na kontinuálne meranie sodíkových iónov v stopových množstvách pri aplikáciách veľmi čistej vody a výrobe pary.
- Najnižšia prístupná medzná hodnota pre koncentráciu Na⁺ je 0.001 ppb.
- Automatická trojbodová kalibrácia v ppb rozsahoch.
- Automatické riadenie úpravy pH vzorky.
- Kontinuálny monitoring podpätia, vyparenia reagentu, prietoku vzorky, teploty vzorky a výkonu elektródy.
- Galvanicky oddelené pripojenie pre sodíkové a referenčné elektródy, teploty snímač a sondu vodivosti.
- 4 potenciálne voľné releové kontakty: 2 x relé ako limitné spínače, 1 x relé ako kalibračný stav, a 1 x alarmový kontakt.
- 4 galvanicky oddelené výstupné signály (0/4 - 20 mA) s voľne nastaviteľným lineárnym alebo logaritmickým výstupom.
- Rozhranie RS232 pre tlačiareň.
- Displej v celom texte, 2 x 20 znakov.
- Súbor tlačových programov s konfiguráciou tlačových parametrov (interval, čas, záhlavie, atď.)



Obj. číslo	Soditrace	A24	5		0	1		0
Napájanie:	230 VAC, 50/60 Hz				↑			
	115 VAC, 50/60 Hz					↑		
	200 VAC, 50/60 Hz						↑	
	100 VAC, 50/60 Hz _____							↑
Opcia:	žiadny							0
	RS485 PROFIBUS DP / MODBUS ASCII or RTU / RS232 Modem _____							1

Technické údaje:

Rozmery: 850 x 400 x 140 mm
Hmotnosť: 18 kg
Ovládací panel: nerez oceľ
Kryt: hliník
Krytie: NEMA 4x, IP65
Teplota okolia: 5 ... 45 °C
Relatívna vlhkosť: 30 to 95%
bez kondenzácie
Skladovanie a transport: 0 to 50 °C
Displej:
displej v celom texte, 2 x 20 znakov,
zelený, pre namerané hodnoty (sodík,
teplota), dátum a čas

Elektronika:

100 / 115 / 200 / 230 VAC (±15%),
50 ... 60 Hz
Spotreba: 35 VA
Parameter uskladnenia bez batérie.

Software:

Zoznam výstupov pre kalibračné
parametre, limity a alarmové hodnoty,
tlač a komunikačné parametre.
Programovanie intervalov pre
automatickú 3 bodovú kalibráciu
prídavkom.
Ochranné heslo pre všetky programy.

3 kontakty:

Max. záťaž: 1 A / 250 VAC
2 releové kontakty ako limitné spínače
pre sodík
1 releový kontakt ako kalibračný stav
(uzavretý pri kalibrácii)

Alarmový kontakt:

Max. záťaž: 1 A / 250 VAC
Alarmový kontakt pre alarm teploty,
systémové poruchy a chyby

Rozhranie:

Rozhranie RS232 pre ľubovoľnú
tlačiareň:
Rozhranie RS485 s PROFIBUS DP,
MODBUS ASCII, MODBUS RTU
protokol a modem pripojenie (RS232)

Výstupné signály:

4 výstupné signály
Prúd. slučky: 0/4 - 20 mA
Max. záťaž: 510 Ω

Meranie sodíka:

Sodíková sklenená elektróda,
Kalomelová referenčná elektróda s
montážnym závitom
Merací rozsah: 0.001 ppb - 10 ppm
Presnosť: ±0.001 ppb
alebo 10% hodnoty
Opakovateľnosť: ±0.001 ppb
alebo 5% hodnoty
Reakčný čas: (90%) 120 s
Kalibrácia: automatická 3 bodová
Automatická kompenzácia teploty
Automatická kontrola pH

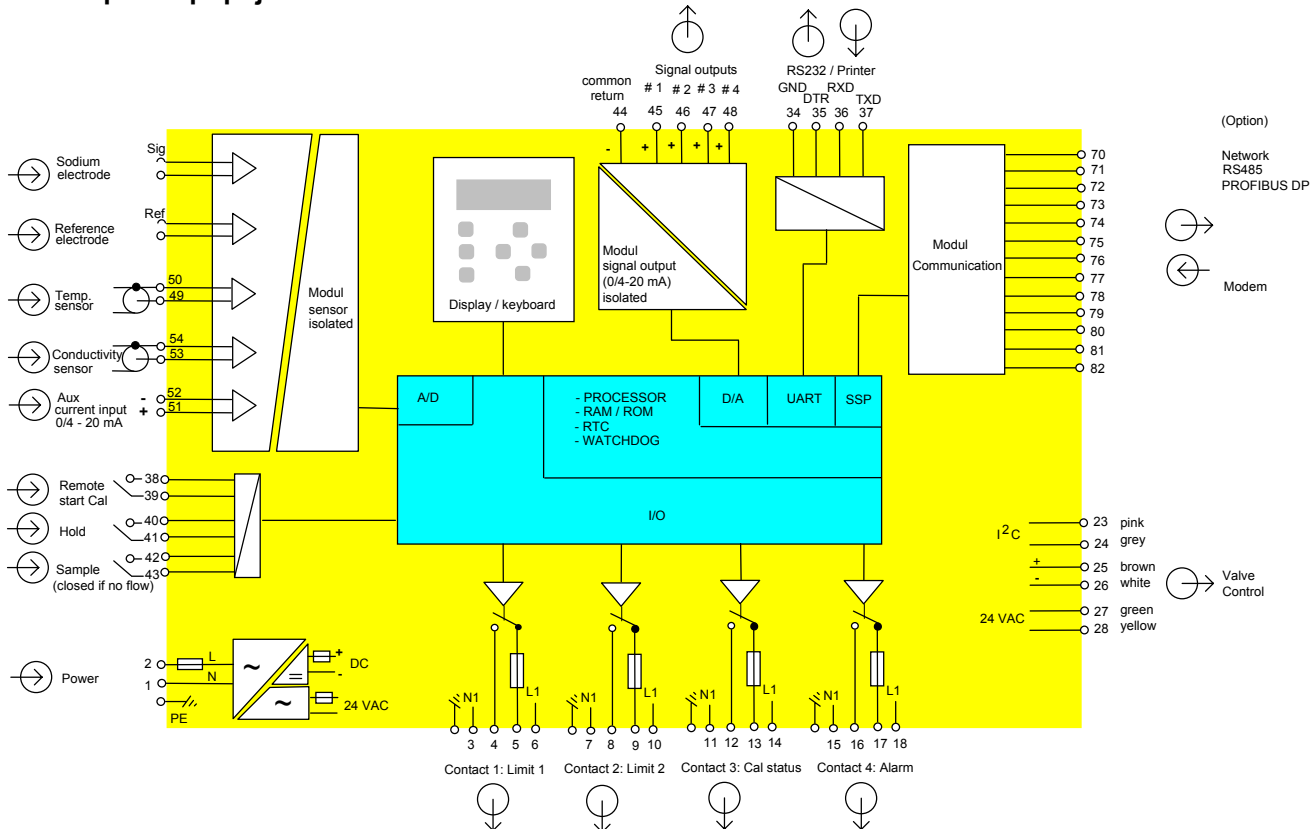
Meranie teploty:

2 teplotné snímače SWAN NT5K
Merací rozsah: -30 ... +130 °C
Rozlíšenie: 0.1 °C

Prietočná komora:

Materiál akrylát, priehľadný, zabudovaná
sodíková elektróda, referenčná
elektróda, sonda vodivosti, teplotný
snímač
Prietok: 100 ml/min
Tlak vzorky: 0.3 - 3 bar (4 - 43 PSI)
Teplota: 5 - 45 °C (41 - 113 °F)
Suspendované látky: menej ako 10 ppm,
žiadny olej a žiadne mazivo
pH hodnota: ≥ 7.0 pH
Obsah čpavku: menej ako 10 ppm
Acidita: menej ako 50 ppm (CaCO₃)

Kompletná pripojovacia schéma



Poznámka: Prosím upravujte pH vzorky iba Diisopropylamínom. Diisopropylamín nie je zahrnutý v dodávke. Prosím objednať si ho od Vášho lokálneho zástavovateľa. Napr. Merck (6x 1 l: 803646.1000) alebo Fluka (1x 1 l: 38300) alebo Riedel-de Haen (1x 1 l: 62580)