

PH/REDOX-MÄTARE PRO-P3

- Anpassad för såväl differential-elektroder som konventionella kombinationselektroder
- 12-30 VDC-matning
2-, 3- eller 4-tråd
- Svenskspråkig menyhantering
- Galvaniskt skild analogutgång
- Låsning av utsignal vid kalibrering



Beskrivning

PRO-P3 pH/redox-Mätare är en användarvänlig menystyrd analysmätare utförd för anslutning av såväl differentialelektroder som konventionella kombinationselektroder för pH och redox. Den kompakta mätaren är utförd i kapsling NEMA 4X (IP 65) och kan monteras såväl i panel som på vägg, rör eller direkt på typ pHD differentialelektrod.

Mätaren spänningsmatas 12-30 VDC antingen 2-, 3- eller 4-tråd beroende på belastning av den galvaniskt skilda utsignalen 4-20 mA. Vid RS-485 seriekommunikation erfordras minimum 16 VDC. Utrustning kan erhållas för användning i förekommande applikationer inom såväl kommunala som industriella processer.

Se datablad 1:110, 1:120 och 1:130 över pH-elektroder med tillbehör.

Tekniska data

Display	2 rader om vardera 16 tecken LCD
Mätområden	
pH	-2.00 till 14.00 pH
redox	-2100 till 2100 mV
Temperatur	-20 till 200 °C
Onoggrannhet	0,1% av mätområde
Stabilitet	0,05% av mätområde
Repeterbarhet	0,05% av mätområde
Temperaturkompensering	automatisk eller manuell -10 till +110°C; NTC300/Pt100/Pt1000
Matning	2-tråd – 16-30 VDC; 3-tråd – 14-30 VDC; 4-tråd – 12-30 VDC
Utgång	4-20 mA, galvaniskt skild
Belastning vid 24 VDC-matning	2-tråd – max 500 Ohm; 3- och 4-tråd – max 1000 Ohm
Omgivningstemperatur	-20°C till +60°C
Relativ fuktighet	0-95%, ej kondenserande
Kapsling	Polykarbonat NEMA 4X (IP65) för panel, vägg eller rörmontage
Mått	95 x 95 x 60 mm (h x b x d)
Vikt	280 g

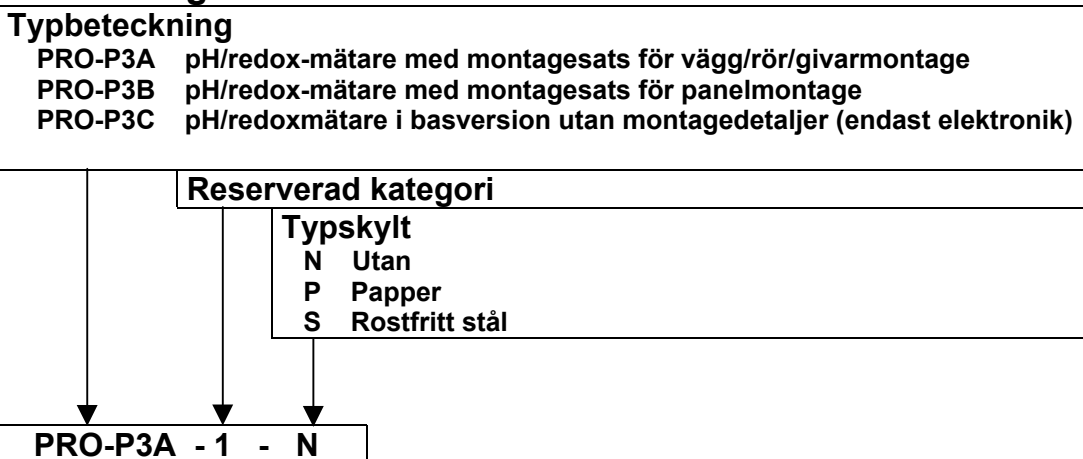
Systemteknologi

PRO-P3-mätaren medger fyra olika kalibreringsmetoder, 1- eller 2-punktskalibrering med standardbuffert alternativt 1- eller 2-punktskalibrering med godtycklig buffert/processprov med kända pH-värden.

PRO-P3-mätaren har en 2-raders grafisk display för indikering av pH eller redox. Vidare kan temperatur, analog utsignal och diagnostikövervakning indikeras.

Mätaren är försedd med en galvaniskt skild analoga utgång som kan hänföras till pH/redox eller temperatur.

Beställningsdata



Montagealternativ

