

KONDUKTIVITETSMÄTARE PRO-C3 för kontaktmätceller

- Mätning av
konduktivitet i $\mu\text{S}/\text{cm}$ eller mS/cm
resistivitet i $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ eller $\text{K}\Omega \cdot \text{cm}$
TDS i ppm eller ppb
- 12-30 VDC-matning
2-, 3- eller 4-trådsanslutning
- Svenskspråkig menyhantering
- Galvaniskt skild analogutgång
- Automatisk/Manuell temperatur-
kompensering
- Unik torrkalibrering



Beskrivning

PRO-C3 är en användarvänlig menystyrd konduktivitetmätare utförd för anslutning av konduktiva mätceller.

Den kompakta mätaren är utförd i kapsling NEMA 4X (IP 65) och kan monteras såväl i panel som på vägg, rör eller integrerad med mätcellen.

Mätaren spänningsmatas 12-30 VDC antingen 2-, 3- eller 4-tråd beroende på belastning av den galvaniskt skilda utsignalen 4-20 mA.

Tekniska data

Display	2 rader om vardera 16 tecken LCD
Mätområden	
Konduktivitet	0-2,000, 0-20,00, 0-200,0 eller 0-2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0-2,000, 0-20,00 eller 0-200,0 mS/cm
Resistivitet	0-19,99 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ eller 0-999,9 $\text{K}\Omega \cdot \text{cm}$
TDS (totalt lösta fasta partiklar)	0-9999 ppm eller 0-9999 ppb
Temperatur	-20 till 200 °C
Onoggrannhet	$\pm 0,1\%$ av mätområde
Stabilitet	$\pm 0,05\%$ av mätområde
Repeterbarhet	$\pm 0,05\%$ av mätområde
Temperaturkompensering	automatisk -20 till +200°C (Pt100 eller PT1000) eller manuell
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-C3-mätaren är mycket enkel att kalibrera genom att endast ställa in den certifierade GLI-mätcellens unika kalibreringskonstant. Någon referenslösning erfordras ej. Konventionell våtkalibrering kan utföras om så önskas.

PRO-C3-mätaren har en 2-raders grafisk display för indikering av mätvärde. Vidare kan temperatur, analog utsignal och diagnostikövervakning indikeras.

Mätaren är försedd med en galvaniskt skild analog utgång relaterad till mätområde i vald måtenhet.

Beställningsdata

Typbeteckning

- PRO-C3A Konduktivitetmätare med montagesats för vägg/rör/givarmontage
- PRO-C3B Konduktivitetmätare med montagesats för panelmontage
- PRO-C3C Konduktivitetmätare i basversion utan montagedetaljer (endast elektronik)

Reserverad kategori

Typskylt

- N Utan
- P Papper
- S Rostfritt stål

PRO-C3A - 1 - N

Montagealternativ

