

Konduktivitetmätare CX3100

CX3100 är ett konduktivitet, resistivitet, TDS och salinitets mätinstrument.

Instrumentet passar utmärkt även för applikationer med högre temperatur, upp till 200°C. Detta då automatisk temperatur kompencering säkerställer riktiga mätvärden.

Med PT-1000 temperaturkompensation är CX3100 kompatibel med flera konduktivitetsgivare.

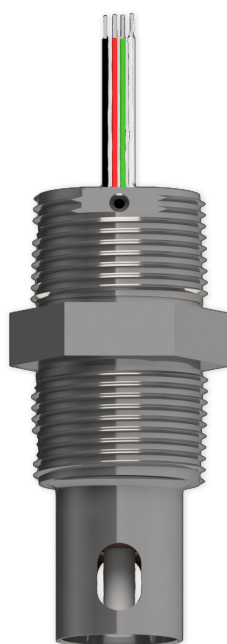
Två analoga utgångar 4 – 20 mA och två programmerbara reläutgångar.



CX3100

Egenskaper:

- Mäter konduktivitet, resistivitet, TDS och salinitet
- Programmerbara relän Hög/Hög, Hög/Låg, Låg/Låg
- 2 analoga 4 – 20 mA utgångar
- Automatisk temperaturkompensation upp till 200°C
- Användarvänlig med text och grafiska illustrationer i display



CS675



CS8000TC



CS150

Tekniska data		
Mätlägen		Resistivitet/Konduktivitet/TDS/Salinitet/Temp.
Område	Resistivitet	0,00 M Ω ·cm — 20,00 M Ω ·cm
	Konduktivitet	0,000 μ S/cm — 2000 mS/cm (beroende på ansluten givare)
	Salinitet	0,0 — 70,0 ppt (beroende på IOT)
	TDS	0 — 19999 ppm; 0,00 — 199,99 ppt
	Temp.	PT-1000 / PT-100: -30,0 — 200,0 °C, NTC30K: -30,0 — 130,0 °C
Upplösning	Resistivitet	0,01 M Ω ·cm
	Konduktivitet	0,001 / 0,01 / 0,1 / 1 μ S/cm, 0,01 / 0,1 / 1 mS/cm
	Temp.	0,1°C
Noggrannhet	Resistivitet	±1% (±1 siffra)
	Konduktivitet	±1% (±1 siffra)
	Temp.	±0,2°C (±1 siffra), (utom två-tråds PT-100) Utrustad med temperatur för kompensation
Temperaturkompensation		Automatisk med NTC 30 K Ω / PT-1000 / PT-100
		Manuell kompensation
Kalibreringsläge		(1) Manuell justering av cellkonstant (2) Kalibrering med standard konduktivetslösning
Omgivningstemperatur		0 — 50 °C
Lagringstemperatur		-20 — 70 °C
Cellkonstant		0,01, 0,05, 0,1, 0,5, 10,00 cm ⁻¹ fast, 0,0080 — 19,99 cm ⁻¹ justerbart
Temperaturkompensering		Linjär kompensering 0,00 — 40,00%, Icke linjär temp. kompensation. Ingen kompensation
Display		Stor LCD med sensor för bakgrundsbelysning och kontrast.
Språk		Engelska, Traditionell Kinesiska och Förenklad Kinesiska.
Analog signal 1		Isolerad DC 0/4 — 20 mA relativt mätvärde. max. last 500 Ω
Analog signal 2		Isolerad DC 0/4 — 20 mA relativt temperatur. max. last 500 Ω
Relän (2 stycken)	Belastning	240 V AC, 0,5 A max.
	Aktivering	Hög/Låg. Hög/Hög. Låg/Låg ställbart, ON/OFF
Spolning	Belastning	240 V AC, 0,5 A max.
	Tid	ON 0 — 99 min 59 s / OFF 0 — 999 h 59 min
Spänningsmatning		100 V — 240 V AC ±10%, 7 W Max, 50/60 Hz
Installation		På vägg, rör eller i panel.
Dimensioner		144 mm × 144 mm × 115 mm (h×b×d)
Montagehål		138 mm × 138 mm (bxh)
Vikt		0,8 kg
Kapsling		IP 65

Artikel	Beställningsnr.
Konduktivitetstransmitter CX3100	CX3100
Konduktivitetssensor CS150, PT1000, 3 m kabel	CS150
Konduktivitetssensor CS675HTTC	CS675HTTC
Konduktivitetssensor CS8000TC	CS8000
Kabel till kond.sensor CS8000, 20 ft (6 m)	S855/20/TL/TL
Kabel till kond.sensor CS8000, 30 ft (10 m)	S855/30/TL/TL