LEDNINGSEVNE-REGULATOR

PCE-ECC 50



- **Ledningsevneelektrode med 3/4-tommers NPT-gevind**
- **Integreret temperaturkompensation**
- **3-tommers farvedisplay, 800 x 480 pixel**
- **2 analoge udgange på 4 ... 20 mA**
- **3 relæudgange (SPDT)**
- **RS485 (Modbus RTU)**
- **Lagring af måle- og kalibreringsdata**
- **Sensorens kapslingsklasse: IP68**
- **Styreenhedens kapslingsklasse: IP55**

Denne ledningsevne-regulator er et alsidigt måle- og styreapparat til kontinuerlig overvågning af ledningsevnen og saltindholdet i væsker. Med et måleområde fra 0 til 200 µS/cm og en høj opløsning på 0,001 µS/cm muliggør denne ledningsevne-regulator præcise analyser i industrielle anvendelser. Den integrerede temperaturmåling fra 0 til 60 °C samt den automatiske temperaturkompensation sikrer pålidelige måleresultater, selv under skiftende omgivelsesforhold. Denne ledningsevne-regulator har et 3-tommers farvedisplay med en opløsning på 800 x 480 pixel, som overskueligt viser alle relevante måleværdier og statusvisninger.

Til integration i processtyringssystemer har denne ledningsevne-regulator adskillige grænseflader: To analoge udgange på 4 ... 20 mA, tre relæudgange (SPDT, 250 V AC/30 V DC, maks. 5 A) samt en RS485-grænseflade med Modbus RTU-protokol muliggør fleksibel tilslutning og styring. Lagringen af måle- og kalibreringsdata samt de indstillelige lagringsintervaller understøtter fuldstændig dokumentation og sporing af måleværdierne.

Specifikation

Ledningsevne	
Måleområde	0 ... 200 µS/cm
Opløsning	0,001 µS/cm
Nøjagtighed	±1 % v.Mw.
Temperatursensor	
Måleområde	0 ... 60 °C
Opløsning	0,01 °C
Nøjagtighed	±1 % v.Mw.
Elektrode	
Temperaturområde	0 ... 60 °C
Anvendelse	vandige ikke-korroderende medier
Skaftmateriale	Rustfrit stål
Skaftlængde	90 mm
Skaftdiameter	13 mm
Min. nedsænkningsdybde	25 mm
Kabellængde	9,5 m
Forbindelse	Elektrisk direkte via klemrække, mekanisk via 3/4 tommer NPT-gevind
Dimensioner	Længde: 160 mm Diameter: 30 mm

Generelle tekniske data	
Repeterbarhed	1 %
Udgange	4 ... 20 mA, SPDT-relæ 250 VAC / 30 VDC / maks. 5 A
Udgange (yderligere oplysninger)	3 x SPDT-relæer 2 x analog udgang 4 ... 20 mA (maks. belastning 500 ohm)
Displaytype	TFT-farvedisplay
Skærmstørrelse	3 Tomme
Skærmopløsning	800x480
Lagringsmedie	Indbygget lager
Hukommelseskapacitet	229248 Værdier
Lagringsinterval fra	1 min.
Opbevaringsinterval indtil	60 min.
Interface	RS485
Svartid	20 s
Alarmmodi	Under, over
Udskæring til kontrolpanel	92 x 92 mm
Kalibrering	Cyklus: ca. 3 måneder (afhængigt af mediet)
Drift	mindre end ±1 % FS
Menusprog	Engelsk (GB), Engelsk (US)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP55
Strømforsyning	85 ... 265 V vekselstrøm
Stiktype	Eurostik
Driftsbetingelser	-10 ... 60 °C , 10 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	-20 ... 70 °C , 10 ... 90 % r. F.
Dimensioner (L x B x D)	98 x 98 x 120 mm
Vægt	445 g