

KONDUKTIVITETSMÄTARE K100IL / W IL

ANVÄNDNING

- Induktiv konduktivitetmätning
- Menytext på svenska
- 2-radig alfanumerisk LCD-display
- Manuell eller automatisk temperaturkompensering -30 till +140°C
- Galvaniskt skild utsignal 4-20 mA för
 - mätområde alternativt
 - analog reglering
- Två konfigurerbara reläutgångar för
 - larm
 - reglering on-off
 - reglering puls-paus
 - reglering pulsfrekvens



BESKRIVNING

K100IL är en CE-märkt mikroprocessorbaserad konduktivitetmätare i kompakt utförande, utförd enligt senaste tillverkningsteknik. K100 IL-mätaren kan levereras i IP65-kapsling för vägg- alternativt IP54 panelmontage.

REGLERUTFÖRANDE

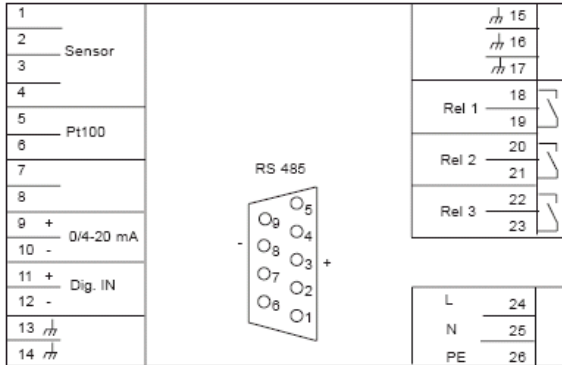
K100IL-mätaren är avsedd för mät-, larm-, styr- och regleruppgifter i såväl kontinuerliga som diskontinuerliga processer och kan konfigureras för larm med tidsfördröjning, ON/OFF-reglering alternativt PI-reglering. Reläutgångarna kan enkelt konfigureras för styrning av magnetventiler, magnetmembranpumpar och andra doseringspumpar med frekvensstyrning.

TEKNISKA DATA

Mätområden/ Cellkonstant	0-2,000 mS/cm / 3,45 0-20,00 mS/cm / 3,45 0-200,0 mS/cm / 3,45 0-2000 mS/cm / 3,45	Spänningsmatning	230 V, +6%, -10 %, 40-60 Hz
Temperatur	-30 till +140°C	Effektförbrukning	10 VA
Temp.kompens.	Pt 100, 2-ledarkoppling	EMC-tolerans	enl. DIN EN 50081-1
Omgivningstemp.	drift 0...50°C lagring -20...+65°C	Regulatorfunkt.	On-off med hysteres, P- eller PI-regulator med puls-paus, pulsfrekvens eller analogutgång
Digitalingång	potentialfri kontakt	Hysteres	0,00-14,00 pH
Lufftuktighet	max 90% vid 40°C	P-band X_p	0,00-14,00 pH
Analogutgång	0-20/4-20 mA. galv. skild ej kondenserande	I-tid T_n	0-2000 sek
Belastning	max 500 Ohm	Puls-Paus-tid	2-99 sek
Reläutgångar	2 st slutande reläkontakt max 250 V, 6 A, 550	Pulsfrekvens	120-7200 p/h (2-120 p/min)
		Anslutning	insticksplint med fjäderklämmor max 1,5 mm ²
		Montage	IP 65 vägg alt IP54 panel
		Vikt	ca 1,25 kg

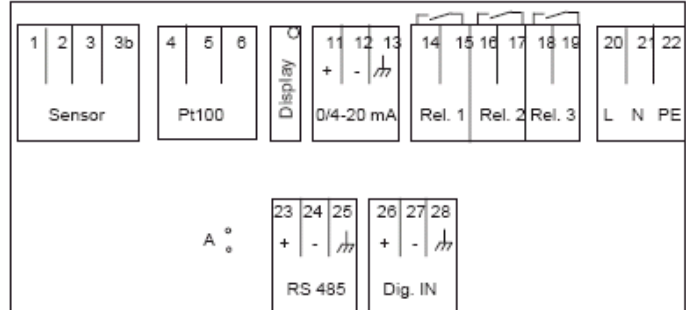
ELEKTRISK INKOPPLING

K100IL



Anslutning	Piint	Beskrivning
Mätcell - konduktiv (CM) - induktiv (IL)	2+3 1- 4	2= vit, 3 = brun 1 = skärm kabel 3, 2 = ledare kabel 3 3 = skärm kabel 1, 4 = ledare kabel 1
Pt100	5+6	(IL Pt100 = kabel 2)
Analog utgång	9+10	9 +; 10 -; max. belastning 500 Ohm
Digital ingång	11+12	11+; 12-; externt reglerstopp eller indikering inget mätmedia
Relä 1	18+19	Gränsvärdes- eller reglerrelä
Relä 2	20+21	Gränsvärdes- eller reglerrelä
Relä 3	22+23	Larmrelä
Spänningsmatning	24+25+26	Se instrumentskylt
RS485 (option)	Sub-D Sub-D 4/7	3+; 8-;

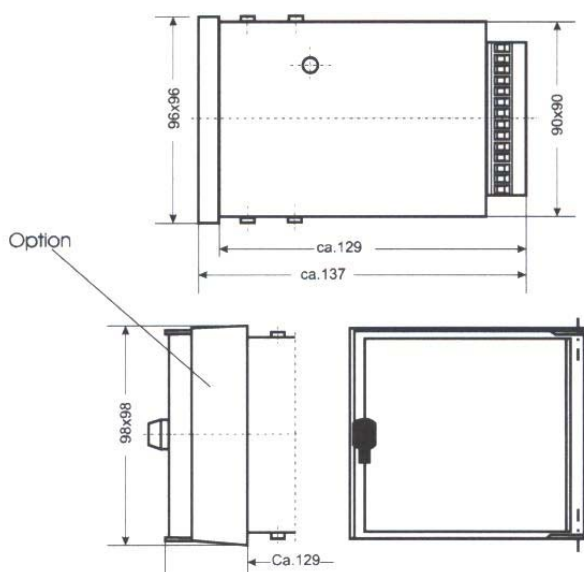
K100W IL



Anslutning	Piint	Beskrivning
Mätcell - konduktiv (CM) - induktiv (IL)	1+2 1- 3b	1= vit, 2 = brun 1 = skärm kabel 3, 2 = ledare kabel 3 3 = skärm kabel 1, 3b = ledare kabel 1
Pt100	4+5	(IL Pt100 = kabel 2)
Display kontrast	Display	Potentiometer för justering
Analog utgång	9+10	9 +; 10 -; max. belastning 500 Ohm
Digital ingång	26+27	26+; 27-; externt reglerstopp eller indikering inget mätmedia
Relä 1	14+15	Gränsvärdes- eller reglerrelä
Relä 2	16+17	Gränsvärdes- eller reglerrelä
Relä 3	18+19	Larmrelä
Spänningsmatning	20+21+22	Se instrumentskylt
RS485 (option)	23+24	23-; 24+ Stift A byglat = anslutningsimpedans aktiverad

MÅTT

K100IL



K100W IL

