

pH, Redox

serie 1005RE



1005RE är en ny serie reglerande instrument anpassade för att möta dagens krav på driftsäkerhet, mätnoggrannhet, användarvänlighet och miljö.

1005RE serien består av instrument för mätning av pH, Redox mV och Redox %.

1005RE kännetecknas av användarvänlig design, manuell/automatisk temperatur kompensering (pH-modellen), PI-reglering med menystyrda reläutgångar, alarmfördröjning och isolerad utsignal 0/4 - 20 mA.

Layouten på instrumenten är enkel och ergonomisk. Via en stor display, 4 st LED-siffror, är läsbarheten mycket god. Detta i kombination med lysdiodindikeringen för menyn, samt de fyra stora funktionsknapparna, gör mätaren mycket användarvänlig.

1005RE är avsedd för utanpåliggande montage, vägg, karkant etc och är konstruerad i en robust stänkvattenskyddad plastkapsling med transparent frontlucka av termoplast.

Tekniska data

	Utgång	0 - 20 mA / 4 - 20 mA	Display	4 st 7-segment
	Max last, utgång	700 Ω	Manöverpanel	4 st tryckknappar
	Ingång, pH och mV	$10^{12}\Omega$	Anslutningar	Skruvplintar
	Ingång, temp.	Pt100, 4-tråd	Dimensioner	300x185x175 mm
	Proportionalband, Xp	0 - 100 %	Vikt	2,5 kg
	I-tid	0-2000 sek	Nätspänning	230 V / 50 Hz
	Alarm fördröjning	0 - 9999 s	Skyddsklass	IP 65
	Reläkontakt	8A/250 VAC potentialfri, slutande	Effektförbrukning, max	6 VA
Reglerutgångar:	Frekvens	50 - 180 pulser/ min		
	Pwm (Pulse Width Mod.)	5.0 - 100.0 sek		
	On/Off	Min och/eller Max-funktion		
pH:	Mätområde, pH	0.00 - 14.00 pH	Kalibrering	1 - 3 punkter
	Temperatur kompensering	Manuell alt automatisk	Hysteres	$\pm 0,05$ pH
Redox mV:	Mätområde, Redox mV	± 1000 mV	Kalibrering	1 - 3 punkter
			Hysteres	± 5 mV
Redox %:	Mätområde, Redox %	0 - 100 %	Kalibrering	1 punkt
			Hysteres	± 5 %

CE-märkt

ELMACRON AB