

pH/Redox/°C

serie 5000RE



5000RE är en ny serie reglerande instrument anpassade för att möta dagens krav på driftsäkerhet, mätnoggrannhet, användarvänlighet och miljö.

5000RE serien består av instrument för mätning av pH, Redox mV, Redox % och temperatur .

5000RE kännetecknas av användarvänlig design, manuell/ automatisk temperaturkompensering (pH-modellen), P-reglering med menystyrda reläutgångar, alarmfördröjning och isolerad utsignal 0/4 - 20 mA.

Layouten på instrumenten är tydlig; via en LCD display, 2x16 tecken, är det enkelt att följa både mätning, parameterinställningar och relästatus.

Alla anslutningar till **5000RE** sker via jackbara anslutningsplintar på instrumentets baksida.

Kapslingen är gjord av glasfiberarmerad noryl. Frontpanelen är belagd med ett korrosionsbeständigt skyddande ytterskikt av polyester.

5000RE är avsedd för apparatskåpsmontage och kan även förses med separat frontlucka av transparent termoplast.

Tekniska data

	Utgång	0 - 20 mA / 4 - 20 mA	Display	2x16 tecken alfanumerisk LCD
	Max last, utgång	700 Ω	Manöverpanel	Tangentbord av membrantyp
	Ingång, pH och mV	10 ¹² Ω	Anslutningar	Jackbara skruvplintar
	Ingång, temp.	Pt100, 4-tråd	Dimensioner	96x96x163 mm
	Proportionalband, Xp	0 - 100 %	Vikt	ca 760 g
	Alarm fördröjning	0 - 600 s	Nätspänning	230 V / 50 Hz
	Reläkontakt	8A/250 VAC potentialfri, slutande	Skyddsklass	IP 66
Reglerutgångar:	Frekvens	50 - 180 imp/ min	Effektförbrukning, max	6 VA
	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	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 %
TEMP. °C	Temp.område (Pt100 4-tråd)	0 - 100 °C	Kalibrering	Ingen
			Hysteres	$\pm 0,5$ °C

CE-märkt

ELMACRON AB