

pH, Redox, konduktivitet serie 203RE



203RE är en ny serie reglerande instrument anpassade för att möta dagens krav på driftsäkerhet, mätnoggrannhet, användarvänlighet och miljö.

203RE serien består av instrument för mätning av pH, Redox mV, Redox % och konduktivitet.

203RE kännetecknas av användarvänlig design, manuell/ automatisk temperatur kompensering (pH-modellen), PI-reglering med två menystyrda reläutgångar, larmutgång, inställbar larmfördröjning 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.

Detta i kombination med de fyra stora funktionsknapparna, gör mätaren mycket användarvänlig.

203RE 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	2 x 16 tecken alfanumerisk
Max last, utgång	700 Ω	Manöverpanel	4 st membrantryckknappar
Ingång, pH och mV	10 ¹² Ω	Anslutningar	Skruvplintar
Ingång, temp.	Pt100, 2-tråd	Dimensioner	195 x 200 x 105 mm
Proportionalband, Xp	5 - 50 %	Vikt	1 kg
I-tid	0-2000 sek	Nätspänning	230 V / 50 Hz
Alarm fördröjning	0 - 9999 s		
Reläkontakt	8A/250 VAC potentialfri, slutande		
Reglerutgångar:			
Frekvens	50 - 180 pulser/ min		
Pwm (Pulse Width Mod.)	5.0 - 100.0 sek		
On/Off	Min och/eller Max-funktion		
pH:		Kalibrering	1 - 3 punkter
Mätområde, pH	0.00 - 14.00 pH	Hysteres	$\pm 0,05$ pH
Temperatur kompensering	Manuell alt automatisk		
Redox mV:		Kalibrering	1 punkt
Mätområde, Redox mV	± 1000 mV	Hysteres	$\pm 0,5$ % av full skala
Redox %:		Kalibrering	1 punkt
Mätområde, Redox %	0 - 100 %	Hysteres	± 5 %
Konduktivitet:		Nollpunktsjustering	-5 - +25% av valt mätområde
Mätområde, Konduktivitet	0-20 μ S/cm 0-200 μ S/cm 0-2000 μ S/cm 0-20 mS/cm 0-200 mS/cm	Hysteres	$\pm 0,5$ % av full skala
		Temperaturkomp.	2 %/°C

CE-märkt