

# *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

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

CE-märkt