

Sändare

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sverige
+46 10 252 30 00
www.ozonetech.com

Mikroprocessorsändare/ omkopplare för pH/ redox och temperatur

– Med 2-radig LCD för montering på 35 mm DIN-skena

Beroende på konfiguration mäter och reglerar instrumentet pH-värdet eller redoxspänningen i vattenlösningar. Typiska tillämpningar finns inom allmän vatten- och avloppshantering, mätning av dricksvatten, processvatten, ytvatten och havsvatten, simbassängs- och brunnsvatten, akvarier etc.



Drift – pH-mätning

Det går att ansluta både pH-kombinationselektroder och glaselektroder med separat referenselektrod. Det finns två möjliga anslutningstyper:

- asymmetrisk höghmög (den vanliga varianten)
- symmetrisk höghmög

Den symmetriska anslutningen kan ge en stabilare mätning i elektriskt

störda medier (t.ex. isolationsproblem i elektrisk driftutrustning, pumpar etc.).

Temperaturkompenseringen av pH-värdet sker genom automatisk mätning av temperaturen via den andra ingången eller genom manuell inmatning av värdet.



© Ozonetech

ozonetech.
a MELLIFIQ brand



Sändare

Drift – redoxmätning

Det går att ansluta både redoxkombinationselektroder och metallektroder med separat referenselektrod. Visningen kan ske i mV eller i fri skala.

Kalibrering – pH-mätning

- Enpunktskalibrering
- Tvåpunktskalibrering

Kalibrering – redoxmätning

- Enpunktskalibrering med mV-visning
- Tvåpunktskalibrering med visning i %

Kalibreringstimer

Kalibreringstimern visar när ett användardefinierat intervall för rutinkalibrering har uppnåtts. Antalet dagar efter att timerlarmet utlösts är justerbart (anläggningsspecifikation eller ägarens/operatörens specifikation).

Funktioner

- 2 galvaniskt isolerade analoga utgångar 0(4)...20 mA / 0(2)...10 V fritt konfigurerbara som ärvärdesutgång för pH, redox eller temperatur
- Kan ställas om från pH till mV/ORP (redoxspänning)



© Ozonotech

Elektravägen 53
SE-126 30 Hägersten, Sverige
+46 10 252 30 00
www.ozonotech.com

ozonotech.
a MELLIFIQ brand