

mV600

Digitale ORP-controllers

met aardingspin



Paneelmontagecontroller

De mV 600-controllers zijn ontworpen met dezelfde indrukwekkende eigenschappen als de pH 500-meters. Het volledig programmeerbare microprocessorgeheugen heeft een backup voor stroomvoorziening voor drie maanden. Het storingsbeveiligingssysteem beschermt deze meters tegen de valkuilen van procescontrole. Selecteerbare tijds capaciteiten beschermen tegen overdosering.

Deze instrumenten hebben een differentiële ingang en de levensduur van de elektrode wordt uitgebreid door de aardlusstroom via de referentie te verwijderen. Gebruikers kunnen kiezen tussen aan/uit en proportionele controle, alsook selecteerbare stroom- en voltage-uitgang. Voor meer flexibiliteit en een betere resolutie voor meetdiagrammen: kies welke twee punten ook tussen 0 en 2.000 mV om overeen te komen met de analoge uitgangsbereiken.

- ✓ volledig programmeerbaar microprocessorgeheugen
- ✓ mA- en Vdc-meetuitgang
- ✓ differentiële ingang voor aardingslusbescherming
- ✓ automatische 2-punts kalibratie
- ✓ laatste kalibratiegegevens
- ✓ automatische temperatuurcompensatie
- ✓ eenvoudige bedrading met verwijderbare uitgangsmodule

Specificaties	mV600
Bereik	-2000 tot 2000 mV -9,9 tot 120 °C
Resolutie	1 mV 0,1 °C
Nauwkeurigheid (bij 20 °C)	±2 mV ±0,5 °C
Ingangsimpedantie	1012 Ohm
ORP-kalibratie	automatisch, op 0 en 350 of 1900 mV
Uitgangen	digitale: RS232 bidirectionele optimaal-geïsoleerde of analoge, galvanisch geïsoleerde: 0-1 mA, 0-20 mA en 4-20 mA, 0-5 Vdc, 1-5 Vdc en 0-10 Vdc
Setpunt relais	SPDT-contactuitgang, 5 A-250 Vac, 5 A-30 Vdc (resistieve lading)
Stroomvoorziening	230 Vac ±10 %, 60 Hz
Omgeving	0 tot 50 °C, RH max. 95 %, niet-condenserend
Afmetingen	paneeluitsparing: 140 x 140 mm, instrument: 144 x 144 x 170 mm
Gewicht	1,6 kg

Bestelinformatie

Elk model is volledig voorzien van monteerhaakjes en handleiding.

MV600111-2	ORP/redox-controller met 1 setpunt, aan/uit en analoge uitgang
MV600121-2	ORP/redox-controller met 1 setpunt, proportionele dosering en analoge uitgang

Elektrodes

Alle proces ORP (redox)-elektrodes met BNC-connectie en met aardingspin kunnen aangesloten worden.

Oplossingen

HI7022L	ORP 470 mV testoplossing, fles van 500 ml
HI7091L	Reducerende oplossing, fles van 500 ml
HI7092L	Oxiderende oplossing, fles van 500 ml

Accessoires

HI8427	pH/ORP-elektrodesimulator
HI931001	pH/ORP-elektrodesimulator met scherm