

pH 500 : Hi-tech pH-regelaars



De serie pH 500, pH-regelaars, zijn eenvoudig te bedienen en bevatten een microprocessor met heel wat mogelijkheden. Voor meer flexibiliteit en een betere resolutie bij de gegevensschrijvers kan men om het even welke twee punten kiezen tussen pH 0 en 14 welke overeenkomen met de analoge uitgangen. Een aantal modellen van de pH 500 zijn uitgerust met een RS232C-poort. De mogelijkheid tot paswoordbeveiliging is mogelijk. De microprocessor is volledig programmeerbaar en heeft een voedingsback-up van 3 maand. Het alarmsysteem kan u verwittigen bij storingen. Met de pH 500 kan men snel een 1, 2 of 3 puntscalibratie uitvoeren bij pH 4,01; 7,01 en 10,01. De temperatuur kan men manueel of automatisch laten compenseren. U kan kiezen uit een ON/OFF of proportionele dosering om chemicaliën te besparen.

Specificaties :	pH 500/D
Voeding	230V ±10%VAC; 50 Hz
Bereik	0,00 to 14,00 pH / -9,9 to 120°C
Resolutie	0,01 pH / 0,1°C
Precisie (@20°C	±0,02 pH / ±0,5°C
Input	Hoge impedantie : 10 ¹² Ohm
Kalibratie	1, 2 of 3 punten bij pH 4,01; 7,01 of 10,01
Temperatuurcompensatie	Automatisch (met Pt100) of manueel van -9,9 tot 120°C
Display - schermweergave	4½-digitaal (2 lijnen) LCD met symbolen en boodschappen
Uitgang	Digitaal: RS232 of analoog: 0 tot 1 mA, 0 tot 20 mA & 4 tot 20 mA 0 tot 5VDC, 1 tot 5VDC en 0 tot 10VDC
Setpunt - Relais	1 of 2: SPST NO contactuitgangen 5A-250VAC, 5A-30VDC
Bewaaromstandigheden	0 to 50°C ; max. rel. vochtigheid 85%
Paneelafmeting/Dimensies	140 x 140 mm / 144 x 144 x 170 mm
Gewicht	1,6 kg

Schema voor de codebepaling van de pH 500 : pH 500XYZ

X=1: enkel setpunt

Y=1: ON/OFF regeling

Z=1: Analoge uitgang

X=2: twee setpunten

Y=2: Proportionele regeling

Z=2: RS232 uitgang