

HI 23 : Hi-tech EC-regelaars met 4-ring potentiometrische elektrode



De serie HI 23, EC-regelaars, zijn eenvoudig te bedienen en bevatten een microprocessor met heel wat mogelijkheden. Men bekomt heel precieze metingen door de 4-ring potentiometrische elektrode. Voor meer flexibiliteit en een betere resolutie bij de gegevensschrijvers kan men om het even welke twee geleidbaarheidswaarden kiezen welke overeenkomen met de analoge uitgangen. Een aantal modellen van de HI 23 zijn uitgerust met een RS485C-poort. De mogelijkheid tot paswoordbeveiliging is aanwezig. De microprocessor is volledig programmeerbaar en heeft een voedingsback-up van 3 maand. Het alarmsysteem kan u verwittigen bij storingen. Met de HI 23 kan men snel een 1-puntscalibratie uitvoeren met verschillende standaarden. De temperatuur kan men manueel of automatisch laten compenseren. U kan kiezen uit een ON/OFF of PID regeling om chemicaliën te besparen. U kan kiezen uit twee setpunten voor de geleidbaarheid.

Specificaties :	HI 23
Voeding	230V \pm 10%VAC; 50 Hz
Bereik	0,0 to 199,9 μ S/cm; 0 tot 1999 μ S/cm 0,00 tot 19,99 mS/cm; 0,0 tot 199,9 mS/cm - 10,0 tot 100°C
Resolutie	0,1 μ S/cm, 1 μ S/cm; 0,01 mS/cm; 0,1 mS/cm 0,1°C
Precisie @ 20°C	\pm 0,5 % op het bereik; \pm 0,5°C
Energieverbruik ; beveiliging	15 VA ; 400 mA – 250 V
Calibratie	Automatisch : 1 punt
Temperatuurcompensatie	Automatisch of manueel met β aanpasbaar van 0,00 tot 10%/°C
Display – schermweergave	4½-digitaal (2 lijnen) LCD met symbolen en boodschappen
Uitgang	Digitaal: RS485 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	2: SPDT contactuitgangen 5A-250VAC, 5A-30VDC
Alarm – Relais	SPDT contactuitgang : 5A-250VAC, 5A-30VDC
Bewaaromstandigheden	0 to 50°C ; max. rel. vochtigheid 85%
Paneelafmeting/Dimensies	221 x 181 x 86 mm
Gewicht	1,6 kg

Codebepaling van de HI 23 : HI 232XY-Z

Schema voor de codebepaling van de HI 23 : HI232XYZ

X=1: ON/OFF regeling Y=1: analoge uitgang Z=1: 115 VAC voeding
X=2: ON/OFF regeling en PID Y=2: RS 485 uitgang Z=2: 230 VAC voeding

Raadpleeg HANNA Instruments voor de nodige producten voor het onderhoud van de elektrode.