

## HI 24 : Hi-tech EC en TDS-regelaars met 4-ring potentiometrische elektrode



De serie HI 24, 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 meetwaarden kiezen welke overeenkomen met de analoge uitgangen. Een aantal modellen van de HI 24 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 24 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.

Specificaties :	HI 24
<b>Voeding</b>	230V $\pm$ 10%VAC; 50 Hz
<b>Bereik</b>	EC : 0,0 to 199,9 $\mu$ S/cm; 0 tot 1999 $\mu$ S/cm 0,00 tot 19,99 $\mu$ S/cm; 0,0 tot 199,9 $\mu$ S/cm TDS : 0,0 tot 100,0 ppm, 0 tot 1000 ppm; 0,00 tot 10,00 ppt; 0,0 tot 100,0 ppt Temperatuur : - 10,0 tot 100°C
<b>Resolutie</b>	EC : 0,1 $\mu$ S/cm, 1 $\mu$ S/cm; 0,01 $\mu$ S/cm; 0,1 $\mu$ S/cm TDS : 0,1 ppm, 1 ppm; 0,01 ppt; 0,1 ppt Temperatuur : 0,1°C
<b>Precisie @ 20°C</b>	$\pm$ 0,5 % op het bereik; $\pm$ 0,5°C
<b>Energieverbruik ; beveiliging</b>	15 VA ; 400 mA – 250 V
<b>Calibratie</b>	Automatisch : 1 punt
<b>Temperatuurcompensatie</b>	Automatisch of manueel met $\beta$ aanpasbaar van 0,00 tot 10%/°C
<b>TDS conversiefactor</b>	Aanpasbaar van 0,00 tot 1,00
<b>Display – schermweergave</b>	4½-digitaal ( 2 lijnen ) LCD met symbolen en boodschappen
<b>Uitgang</b>	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
<b>Setpunt – Relais</b>	2: SPDT contactuitgangen 5A-250VAC, 5A-30VDC
<b>Alarm – Relais</b>	SPDT contactuitgang : 5A-250VAC, 5A-30VDC
<b>Bewaaromstandigheden</b>	0 to 50°C ; max. rel. vochtigheid 85%
<b>Paneelafmeting/Dimensies</b>	221 x 181 x 86 mm
<b>Gewicht</b>	1,6 kg

### Schema voor de codebepaling van de HI 24 : HI 242XY-Z

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 electrode.