

Procesinstrumentatie: HI 700 – HI 710



De serie HI 700, regelaars voor geleidbaarheid en totaal opgeloste zouten, 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 in het meetbereik welke overeenkomen met de analoge uitgangen. Een aantal modellen van de HI 700 zijn uitgerust met een RS485C-poort. Paswoordbeveiliging is mogelijk. De microprocessor is volledig programmeerbaar en heeft een voedingsback-up van 3 maand. Het alarmsysteem kan u bij storingen verwittigen. Met de HI 700 kan men ook een automatische kalibratie uitvoeren. Voor de regeling kan u kiezen uit: ON/OFF, proportionele dosering, PI of PID. Deze regelaars kunnen ook werken met 4-ring potentiometrische elektrodes en Pt100 temperatuurssondes.

Specificaties :	HI 700 – 2	HI 710-2
Voeding	230V ± 10%VAC; 50/60 Hz	
Bereik	0,0 tot 199,9 µS/cm; 0 tot 1999 µS/cm 0,00 tot 19,99 mS/cm; 0,0 tot 199,9 mS/cm 0,0 tot 100,0 ppm; 0 tot 1000 ppm 0,00 tot 10,00 ppt; 0 tot 100 ppt - 10,0 tot 100,0 °C	
Resolutie	0,1 µS; 1 µS, 0,01 mS; 0,1 mS / 0,1°C 0,1 ppm; 1 ppm; 0,01 ppt; 0,1 ppt	
Precisie (@20°C	0,5 % op de volle schaal / ± 0,5°C van 0 tot 70 °C	
TDS conversiefactor	-	instelbaar van 0,0 tot 1,0
Kalibratie	Automatisch of manueel bij 1 punt	
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	SPST : 2 contactuitgangen 5A-250VAC, 5A-30VDC	
Bewaaromstandigheden	0 tot 50°C ; max. rel. vochtigheid 95%	
Paneelafmeting/Dimensies	140 x 140 mm / 144 x 144 x 170 mm	
Gewicht	1,6 kg	

Schema voor de codebepaling van de HI 700: HI 7X022Y-Z

X=0: geleidbaarheid
X=1: EC en TDS

Y=1: Analoge uitgang
Y=2: RS485 uitgang

Z=2 (230 V ± 10 VAC)