

# HI 700 Serija

## Digitalni kontroleri za konduktivitet



- Potpuno programibilna mikroprocesorska memorija
- Dvostruki set zadanih točaka
- mA i VDC snimač izlaza
- Diferencijalni ulaz za zaštitu
- Automatska kalibracija u jednoj ili dvije točke
- Podaci o zadnjoj kalibraciji
- Ručno ili automatsko izjednačavanje temperature
- Široki raspon vodljivosti

HI 700 serija kontrolera nudi vrhunske specifikacije za vaš procesnu kontrolu. Oni mogu biti konfigurirani za ON / OFF, proporcionalnu, PI ili PID kontrolu. Zahvaljujući našoj ekskluzivnoj tehnologiji, oni mogu biti prilagođeni tako da najbolje odgovaraju vašim zahtjevima. Svjetleća LED prikazuje trenutno stanje čak i iz daljine. Izbornik na zaslonu pomaže korisniku tijekom operacija prikazivanjem poruke i jasnih uputa. Svi relevantni parametri mogu se jednostavno prilagoditi i ostat će zapamćeni dok se ne promijene. Sa samodijagnostičkim mogućnostima i zamjenjivim priključcima, ugradnja i održavanje su brzi i jednostavni. Zaštitna lozinka jamči da se kalibracija i unaprijed određeni parametri ne mogu mijenjati bez potrebe. Kontroleri mogu raditi s četiri prstenom sondom ili 4-20 mA signalom. Oni rade sa sondama s ili bez ugrađenog Pt100 senzora za temperaturu.

**OPSEG ISPORUKE:** Svaki HI 700 model opremljen je dvostrukim setom zadanih točaka, ON / OFF i PID kontrolom i isporučuje se s montažnim kućištem i uputama.

Odaberite konfiguraciju :

HI 700221-1 Dvostruka zadana vrijednost, on / off i PID kontrola, analogni izlaz, 115V

HI 700221-2 Dvostruka zadana vrijednost, on / off i PID kontrola, analogni izlaz, 230V

HI 700222-1 Dvostruka zadana vrijednost, on / off i PID kontrola, RS485 izlaz, 115V

HI 700222-2 Dvostruka zadana vrijednost, on / off i PID kontrola, RS485 izlaz, 230V

Specifikacije		
Raspon	Konduktivitet	0.0 do 199.9 $\mu\text{S} / \text{cm}$ ; 0 do 1999 $\mu\text{S} / \text{cm}$ ; 0.00 do 19.99 $\text{mS} / \text{cm}$ , 0.0 do 199.9 $\text{mS} / \text{cm}$
	Temperatura	-10.0 do 100.0 $^{\circ}\text{C}$
Rezolucija	Konduktivitet	0.1 $\mu\text{S}$ ; 1 $\mu\text{S}$ ; 0.01 $\text{mS}$ ; 0.1 $\text{mS}$
	Temperatura	0.1 $^{\circ}\text{C}$
Točnost (pri 20 $^{\circ}\text{C}$ )	Konduktivitet	$\pm 0.5\%$ pune skale
	Temperatura	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ; $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (izvan)
EC kalibracija	Automatska ili ručna u jednoj točki	
Temperaturna kompenzacija	Automatska ili ručna, -10 do 100 $^{\circ}\text{C}$ s podesivim temperaturnim koeficijentom od 0.00 do 10.00% / $^{\circ}\text{C}$	
TDS konverzijski faktor	Prilagodljiv od 0.00. do 1.00	
Izlazi	Analogni : izolirani 0-1 mA, 0-20 mA i 4-20 mA; 0-5 VDC, 1-5 VDC i 0-10 VDC ili digitalni: RS485 dvosmjerno opto-izoliran	
Analogni ulaz	4-20 mA	
Releji zadane točke	2 izlazna kontakta SPDT 5A-250 VAC, 5A-30 VDC (opterećenje otpora)	
Alarmni relej	Izlazni kontakt SPDT 5A-250 VAC, 5A-30 VDC (opterećenje otpora), osigurač zaštićen (2A, 250V)	
Napajanje	115 VAC $\pm 10\%$ ili 230 VAC $\pm 10\%$ , 50/60Hz	
Radna okolina	0 do 50 $^{\circ}\text{C}$ , rel. vlaž. maks. 85% bez kondenzacije	
Dimenzije	Panel ploča : 140 x 140 mm, instrument: 144 x 144 x 170 mm	
Težina	1,6 kg	