

# HI 8931x Procesni kontroleri i odašiljači za konduktivitet



HI 8931 su kontroleri za konduktivitet smješteni na ploču, dizajnirani za jednostavno korištenje u širokom rasponu industrijskih procesa. Instrumenti su dizajnirani sa standardnom DIN pločom s membranskom tipkovnicom i velikim LCD zaslonom na prednjem dijelu, te imaju niz auto-dijagnostičkih funkcija. Sonde, napajanje, kontakti i snimači spojeni su na stražnjoj ploči pomoću vijaka. Korištenje HI 8931 u kombinaciji s 4-20 mA izlaznim odašiljačem (serija HI 8936L ili HI 8936) će osigurati jak signal bez interferencija na udaljenosti do 300 metara.

Dostupna su četiri modela s različitim rasponima mjerenja tako da odgovaraju potrebama za bilo koju primjenu :

- HI 8931A (od 0.0 do 199.9 mS / cm)
- HI 8931B (od 0.00 do 19.99 mS / cm)
- HI 8931C (od 0 do 1999 µS / cm)
- HI 8931D (od 0.0 do 199.9 µS / cm)

Ostale značajke uključuju: snimač izlaza u 0-20 mA ili 4-20 mA konfiguraciji i LED koji pokazuje da li je kontroler je u načinu rada ili načinu odabira. Svaki instrument HI 8931 serije, isporučuje se s plastičnim poklopcem i dva montažna kućišta. Energetski kablovi nisu uključeni.

**OPSEG ISPORUKE :** Svaki model se isporučuje u kompletu s montažnim kućištem, prozirnim vodootpornim poklopcem i uputama za uporabu.

#### DODATNA OPREMA :

HI 731326	Kalibracijski odvijači (20 kom)
HI 779 / P	Kabel sa 6 žica (100 m)
HI 8733	Prijenosni mjerač vodljivosti s automatskom temperaturnom kompenzacijom
HI 8936A	Odašiljač za konduktivitet (visoki raspon pri 199.9 mS/cm) sa 4-prstenom tehnologijom
HI 8936AL	Odašiljač za konduktivitet (visoki raspon) sa 4-prstenom tehnologijom

Specifikacije				
Raspon / Rezolucija	HI 8931A	0.0 do 199.9 mS/cm / 0.1 mS/cm		
	HI 8931B	0.00 do 19.99 mS/cm / 0.1 mS/cm		
	HI 8931C	0 do 1999 $\mu$ S/cm / 1 $\mu$ S/cm		
	HI 8931D	0.0 do 199.9 $\mu$ S/cm / 0.1 $\mu$ S/cm		
Točnost (pri 20 ° C)	±2% pune skale bez pogreške sonde			
Tipična EMC devijacija	±2.5% pune skale ±0.4 mA			
DIN sonda ili 4-20 mA ulaz iz prijenosnika	HI 8931A	HI 8936 A ili AL (nije uključeno)		
	HI 8931B	HI 8936 B ili BL (nije uključeno)		
	HI 8931C	HI 8936 C ili CL (nije uključeno)		
	HI 8931D	HI 8936 D ili DL (nije uključeno)		
Sonda za vodljivost	HI-7635 ili HI-7638 (nije uključena)			
Kalibracija	Ručna, u 2 točke, pomoću offset i slope trimera			
Temperaturna kompenzacija	Vidi odašiljač HI 8936; automatski, 0 do 60 ° C sa $\beta = 2\%$			
Snimač izlaza	0 do 20 mA ili 4 do 20 mA (izoliran)			
Raspon zadane točke	0.0 do 199.9 mS/cm	0.00 do 19.99 mS/cm	0 do 1999 $\mu$ S/cm	0.0 do 199.9 $\mu$ S/cm
Alarmni raspon	0.0 mS i 100.0 mS	0.00 mS i 10.00 mS	0 $\mu$ S i 1000 $\mu$ S	0.0 $\mu$ S i 100.0 $\mu$ S
Releji zadane točke i alarmni releji	Izolirani, 2A, maks. 240V, opterećenje otpora, 1.000.000 udaraca			
Kontrola doziranja	OFF/AUTO/ON s opcijom odabira			
Kontrola prekomjernog doziranja	Prilagodljivo, od 5 do 60 min s prekidačem ili onesposobljeno sa stražnje strane uređaja			
Pozadinsko osvjetljenje	Uvijek uključeno			
Napajanje	115 ili 230 V $\pm$ 10% (korisnički odabrano), 50/60 Hz			
Kućište	DIN 43 700, 144x72 mm, crni eloksirani aluminij, prednja i stražnja strana od ABS plastike otporne na udarce i prozirni poklopac			
Radna okolina	-10 do 50 ° C; rel. vlaž. 95%			
Panel ploča	141 x 69 mm			
Težina	1 kg			