

HI 504 serija

pH / ORP kontroleri

sa daljinskim upravljanjem i Sensor Check funkcijom



HI 504 uvodi inovativan način pH i ORP kontrole koji pospješuje cijeli niz procesnih kontrolera konstruiranih u HANNA®. 25 godina našeg iskustva proizvodnje industrijskih kontrolera nam je omogućilo da razvijemo ovu seriju instrumenata visokih performansi uz našu novu tehnologiju kontrole daljinskim upravljanjem. Ova tehnologija znači nadzor, iz bilo koje udaljenosti u realnom vremenu, u jednom ili više postrojenja, omogućavajući korisniku da optimizira operacije, kao što je npr. održavanje postrojenja.

RS485 i Windows® kompatibilni softveri omogućuju dvosmjernu komunikaciju, gdje korisnik može kontrolirati cijeli proces regulacije preko računala ili svog mobitela pomoću SMS-a. Baterija jamči pouzdanost sa samostalnom dijagnostičkom funkcijom za rješavanje problema, kao što je naša inovativna "sensor check" značajka. Bilo koja vrsta industrijske sonde s BNC konektorom može se koristiti s ovim kontrolerom dajući fleksibilnost Vašim specifičnim aplikacijama, te uštedom vremena prilikom zamjene.

HI 504 serija nudi široku paletu modela, dizajniranih kako bi odgovarali vašim potrebama i zadovoljili bilo kakvu vrstu nadzora i regulacije koja je Vama potrebna. HANNA® ekskluzivni alarmni sustav štiti od problema uzrokovanih napajanjem ili prekidom signala, koji su tipični u industrijskom okruženju. Sustav djeluje na hardver i softver razinama.

Zadnjih 100 događaja može biti opozvano u bilo koje vrijeme; greške, obavljene kalibracije, promjene parametara i ciklusi čišćenja - sve je moguće sa HI 504. Svaki kod prikazan na zaslonu odgovara određenom tipu događaja, pogrešci ili operaciji. Pogreške koje su još uvijek aktivne označene su treperećim kodom, a operacije i alarmi se pojavljuju s fiksnim kodom na zaslonu. Svaki analogni izlaz može biti spojen na snimač za popisivanje podataka procesa (pH / mV i temperatura) ili može biti korišten za kontrolu sustava za doziranje (pumpe ili elektro-ventila) koristeći PID kontrole.

HI 504 serija procesnih kontrolera u skladu je sa standardima koje zahtijeva proizvodnja Underwriters Laboratories (UL), jedne od najvažnijih međunarodnih institucija za sigurnost uređaja, te je dobila sljedeći UL certifikat: US Popis opreme za procesnu kontrolu 42BA.

OPSEG ISPORUKE : HI 504 se isporučuje s montažnim kućištem i uputstvima.

DODATNA OPREMA :

HI 504900	GSM modul
HI 504901	GSM nadzor
HI 504902	RS485 modem (PSTN)
HI 504910	Digitalni odašiljač
HI 92500	Windows® kompatibilan program
HI 7610	Temperaturna sonda od nehrđajućeg čelika sa Pt100 senzorom i 5 m kabla
HI 7611	Temperaturna sonda od nehrđajućeg čelika sa Pt1000 senzorom i 5 m kabla

Specifikacije	
Raspon	-2.00 do 16.00 pH; -2000 mV do 2000 mV; -30 do 130.0 ° C
Rezolucija	0.01 pH; 1 mV; 0.1 ° C (iznad -10 ° C); 1 ° C (ispod -10 ° C)
Točnost	± 0.02 pH; ± 2 mV; ± 0.5 ° C (-9.9 do 130.0 ° C), ± 1 ° C (-30 do -10 ° C)
Ulazna impedancija	10 ¹² Ω
Digitalni izlaz	Izolirani izlaz; kontak zatvoren u HOLD načinu rada
Analogni izlaz	1 ili 2 neovisna izlaza (konfiguracija kao 0-20 mA ili 4-20 mA)
Doziranje i alarmni relej	Elektromehanički relejni SPDT kontakti izlaz; 5A - 250 VAC, 5A - 30 VDC (opterećenje otpora); osigurač zaštićen: 5A, 250V "Quick Blow" osigurač
Temperaturna kompenzacija	Automatska ili ručna, -30 do 130 ° C
Temperaturna sonda	Pt100/Pt1000 senzor (uz automatsko prepoznavanje i test oštećenja)
Napajanje	24 VAC/ AC, 115 VAC ± 10%, 230 VAC ± 10%, 100 VAC ± 10 %, 50/60 Hz
Radna okolina	0 do 50 ° C; rel.vlaž. maks. 85% bez kondenzacije
Kućište	IP54 (prednja ploča)
Dimenzije	Panel ploča : 140 x 140 mm, instrument: 144 x 144 x 170 mm
Težina	1.6 kg