

Tekniset tiedot

sc200 Digitaalinen/analoginen lähetin



sc200 lähetin on markkinoiden monipuolisin lähetin.

Uusi sc200 lähetin on ainoa lähetin, joka soveltuu sekä digitaalisille että analogisille antureille. Valittavana on lähetintyyppi joko pelkästään digitaalisille, analogisille tai yhdistelmänä molempien tyyppisille antureille. Uusi sc200 korvaa HACH LANGE sc100 digitaalisen ja GLI53 analogisen lähettimen tarjoten uusia kehittyneitä käyttöä helpottavia ominaisuuksia.

sc200 lähettimen anturisisäätimet voidaan konfiguroida kahdelle digitaaliselle anturille, yhdelle tai kahdelle analogiselle anturille tai yhdistelmälle, jossa on yksi digitaalinen sekä yksi analoginen anturi.

Asiakas voi valita ulkoisista kommunaatiovaihtoehdoista MODBUS RS232/RS485, Profibus DPV1 tai perinteiset analogiset mA-lähdöt.

Tekniset tiedot			
	sc200 Lähetin		
Laitekuvaus	Mikroprosessoriohjattu järjestelmä Graafinen pistematriisi LCD LED taustavalolla, 240 x 160 pikseliä, näytön koko 68 mm x 48 mm		
Sisääntulot	2 digitaalista anturia (sc-sarja), vapaasti valittavissa 1-2 analogista pH/ORP tai johtokykyanturia kun käytetään analogista anturikorttia (optio) ja / tai analogista mA-sisääntulokorttia (optio)		
Ulostulot	2 x 0/4...20 mA galvaanisesti erotetut, max 550 Ω Säätimet: Lineaarinen, logaritminen, bilineaarinen, PID		
	optiot		
	4 x 4...20 mA, galvaanisesti erotetut, max 500Ω @ 18-24 VDC (asiakkaan virtalähde)		
	MODBUS RS232/RS485 PROFIBUS DPV1		
Relelähdöt	4 x SPDT relettä (tyyppi C), 1200W, 5 A, 250 VAC		
Datan hallinta	SD-muistikorttipaikka vakiona tiedonkeruuta ja ohjelmistopäivityksiä varten (XML-muodossa)		
Anturit			
digitaaliset	Kaikki HACH LANGE sc-anturit		
analogiset	kaikki yhdistelmä-pH/ORP elektrodit		analogisen anturikortin kanssa
	GLI pHD pH ja ORP anturit, GLI LCP anturit		analogisen anturikortin kanssa
	Induktiiviset johtokykyanturit, 3700-sarja		analogisen anturikortin kanssa
	Konduktiiviset johtokykyanturit, 3400 ja 831x -sarjat		analogisen anturikortin kanssa
Lämpötila-alue			
Käyttö	-20°C ... 60°C, 0 ... 95% suhteellinen kosteus, ei kondensoitumista (< 7W anturikuorma)		
Varastointi	-20°C ... 50°C, 0 ... 95% suhteellinen kosteus, ei kondensoitumista (< 28W anturikuorma)		
Varastointi	-20°C ... 70°C, 0 ... 95% suhteellinen kosteus, ei kondensoitumista		
Kaapeliläpiviennit	1/2" NPT		
Kotelon materiaali	Polykarbonaatti, alumiini (jauhemaalattu), ruostumaton teräs		
Kotelointiluokka	IP66 (NEMA4X)		
Mitat	½ DIN - 144 x 144 x 180.9 mm (5.7 x 5.7 x 7.12 tuumaa) (L x K x S)		
Paino	n. 1,7 kg		
Käyttöjännite	AC	100-230 VAC ± 10%, 50/60Hz	50W, 7W anturikuormalla
			100W, 28W anturikuormalla
	DC	24 VDC -15%/+20%	15W, 7W anturikuormalla
			40W, 28W anturikuormalla
Asennus	Seinä-, putki- ja paneeliasennus		
Sertifiointi	CE-hyväksytyt (kaikilla anturityypeillä), EN 50081-2, EN 61000-6-2 Yleiskäyttö - UL ja CSA turvallisuusstandardit (ETL) (kaikilla anturityypeillä)		
Takuu	24 kk, pidennettävissä 60 kuukauteen		