

# HI 8410

## Zidni kontroler za otopljeni kisik



HI 8410 je zidni kontroler za otopljeni kisik (DO) proširenog raspona koji se koristi za održavanje i praćenje koncentracije DO u širokom rasponu aplikacija od obrade otpadnih voda do akvakulture. HI 8410 koristi galvansku sondu i obično zahtijeva manje održavanja od polarografskih sondi što ga čini idealnim za dugotrajno praćenje aeracije bazena, ribnjaka i jezera. Zadane točke za kontrolu aktiviranja releja mogu se ručno podesiti od strane korisnika. Alarmni relej se također može ručno podešavati i temelji se na dopuštenim odstupanjima od programirane zadane vrijednosti. Kalibracija se radi u jednoj točki i može se obaviti u otopini bez kisika.

Način doziranja: automatski, kontinuirani ON ili OFF i kontrola predoziranja postavljanjem trimera za prekomjerno doziranje. Ako dozirni relej stalno ostaje aktiviran dulje od odabranog vremena doziranja, alarmni relej se aktivira, alarmni LED će početi treptati i relej za doziranje će se isključiti. Spojnik koji se nalazi na stražnjoj strani može onemogućiti funkciju "Prekovremenog doziranja".

U automatskom načinu rada svi releji su kontrolirani na temelju izmjerenih i alarmnih vrijednosti. U isključenom načinu rada, doziranje i alarmni releji su uvijek isključeni. LED za doziranje je isključen (kao relejni status) i alarmni LED je u skladu s određenim vrijednostima, ulaznim očitanjem i alarmom.

U ručnom načinu doziranja relej je uvijek uključen. Alarmni relej još uvijek je omogućen. Ako se javi alarm, dozirni relej ostaje aktiviran. Ako vrijeme predoziranja prelazi postavke tijekom ručnog načina rada, alarmni relej ostaje aktiviran.

Prednja ploča je zaštićena prozirnim vodootpornim poklopcem.

**OPSEG ISPORUKE :** HI 8410 se isporučuje s montažnim kućištem i uputama.

**DODATNA OPREMA :**

HI 76410-0	Zaštitni poklopac za HI 76410 seriju sondi
HI 76410A/P	Membrane za HI 76410 seriju sondi, 5 kom.
HI 731326	Kalibracijski odvijač

Specifikacije	
Raspon	0.0 do 50.0 mg/L (ppm) O <sub>2</sub>
	0 do 600 % O <sub>2</sub>
	-5.0 do 50.0 °C
Rezolucija	0.1 mg/L ili 1% ( O <sub>2</sub> ) / 0.1 °C
Točnost	±1% od očitavanja( O <sub>2</sub> ) / ±0.2 °C
Kalibracija	Ručna, u jednoj točki, u zasićenom zraku
Temperaturna kompenzacija	Automatska, od -5 do 50 °C
Kompenzacija saliniteta	0 do 51 g/L (rezolucija 1 g/L)
Sonda (nije uključena)	HI 76410/4 sa 4 m kabla ili HI 76410/10 sa 10 m kabla
Izlaz	0 do 20 mA ilil 4 do 20 mA (izolirano)
Zadana točka i alarmni relej	1, izolirano, 2A, maks. 240V, opterećenje otpora, 1 000 000 udaraca
Raspon zadane točke	1 do 600 % O <sub>2</sub> ; 0.1 do 50.0 mg/L (ppm) O <sub>2</sub>
Raspon alarma	1.0 do 5.0 mg/L (ppm) O <sub>2</sub>
Raspon histereze	0.5 do 2.4 mg/L (ppm) O <sub>2</sub>
Kontrola doziranja	OFF/AUTO/ON s prekidačem za odabir
Kontrola predoziranja	Prilagodljiva, od 5 min do 60 min s gumbom ili onesposobljavanje polugom - na stražnjoj strani
Pozadinsko osvjetljenje	Kontinuirano uključeno
Napajanje	ABS kućište i prednja ploča otporni na vatru, vodootporan prozirni poklopac
Kućište	115 VAC ±10% ili 230 VAC ±10%; 50/60 Hz
Radna okolina	-10 do 50°C; rel.vlaž. maks. 95% nekondenzirajuća
Panel	141 x 69 mm
Težina	1 kg