

Декларация за съответствие



С пълна отговорност декларирам, от името на КОМЕКО АД, че този уред е произведен съгласно стандартите EN 61000 и EN 61010 и покрива изискванията на Директиви 2014/35/ЕС и 2014/30/ЕС.

Красимир Дарачиев
Изпълнителен Директор
КОМЕКО АД

v5-06.18



Комеко АД, 4000 Пловдив, тел: 032 621 770, 032 664 749, факс: 032 622 719
e-mail: info@comeco.org, WWW.COMECOGROUP.COM

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ НА РАЗТВОРЕН КИСЛОРОД

PH02

(за сонди SENSOREX®)

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Бракуване



Не изхвърляйте
електронни уреди
при битовите
отпадъци!

Ако се използва в страна от ЕС, при бракуване този продукт трябва да се третира и обработи според местното законодателство в съответствие с WEEE Директивата на ЕС 2012/19 за бракуване на електрически и електронни устройства.

Гаранции и поддръжка

.....
фабричен номер

.....
дата на производство

Качествен контрол
(печат)

ул. "Славянска" 88
4000 Пловдив
тел: 032 646 545
факс: 032 646 517

e-mail: support@comeco.org

QD-8.5.2-WC

Гаранции

КОМЕКО дава гаранция за бездефектна работа на това изделие за 2 години. Всички дефектирани в този период изделия се ремонтират или заменят безплатно. Тази гаранция не покрива случаите на дефекти, възникнали при неправилно транспортиране, съхранение, монтаж, свързване или употреба, в противоречие с техническите изисквания и тази инструкция.

Поддръжка

Ако имате проблем със свързването и/или пускането на уреда, моля свържете се с дистрибутора на КОМЕКО за вашия регион или директно с нашите специалисти в централата на показаните адреси и телефони.



Запознаването с тази инструкция е задължително преди монтаж и работа с уреда!
Моля, съхранете инструкцията за бъдещи справки.

Запознаване



Важна забележка:

Преобразувателят работи само със сонди за разтворен кислород на **SENSOREX®** с данни според 'Технически характеристики'

RHO2 е електронен преобразувател за панелен монтаж, проектиран за измерване и обработка на сигнала от сонди за разтворен кислород (DO_2) с напреженов изход на **SENSOREX®**. RHO2 генерира стандартен изходен сигнал за последваща обработка в системите за автоматично регулиране.

Технически характеристики

Вход
Обхват за насищане на O_2
Обхват на сигнала от сондата
Темп. компенсация на мембраната
Аналогов изход
Температура на калибриране
Захранващо напрежение

от DO_2 сонди **SENSOREX®**
0% (чист N_2) ... 100% (във въздух)
0...макс. 50 mV
вградена, 0...50 °C
☐ 0...20 mA, ☐ 4...20 mA, ☐ 0...2 V
20...25 °C
☐ 230 VAC, ☐ 115 VAC, ☐ 24 VAC,

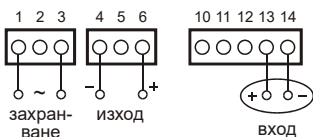
Консумирана мощност
Точност
Повторяемост
Температурен дрейф
Време за реакция
Работна температура / влажност
Степен на защита: лице / клеми

☐
под 2 VA
 $\leq \pm 1\%$ от обхвата
 $\leq \pm 1\%$ от обхвата
 $\leq \pm 0,01\%$ от обхвата за 1 °C
< 30 s (при промяна 0...95%)
0...55 °C / 10...85% RH
IP54 / IP20

Монтаж и свързване



Когато използвате уреда като настолен, стриктно спазвайте изискванията за безопасност при работа с мрежово напрежение!



Монтаж

- ◆ Поставете RHO2 на панел в отвор с размери 90 x 42 mm.
- ◆ Притегнете уреда към панела с помощта на монтажните скоби от комплектовката.

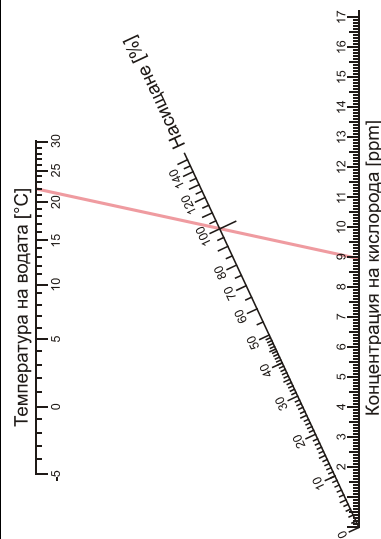
Свързване

Свържете входа, изхода и захранването през съответните клеми на задния панел на уреда както е показано на схемата.

Работа с уреда



Сондите за DO_2 измерват независещата от температурата концентрация на кислорода във воден разтвор в mg/l или ppm, за разлика от показанията в % насищане, които зависят от температурата на разтвора!



Работа

- ◆ Изключете източника на захранване.
- ◆ Свържете уреда както е описано в 'Свързване'.
- ◆ Включете захранването.
- ◆ Използвайте сондата **SENSOREX®** според нейната инструкция.

Калибриране

RHO2 е калибриран фабрично за % насищане O_2 при 20...25 °C. За други работни температури извършете корекция съгласно номограмата в ляво или калибрирайте системата:

- ◆ Свържете системата по приложените инструкции.
- ◆ Поставете сензора във въздух или активно аерирана вода и изчакайте няколко минути.
- ◆ Ако показаниято не е 100%, извършете калибровка на измерителния уред.

Калибриране с T108

Ако използвате измерителен уред на КОМЕКО модел T108, калибрирайте по следния ред:

- ◆ В конфигурационното ниво задайте стойност **455** на параметъра **Calibration**.
- ◆ От работно ниво натиснете и задръжте до появата на надпис **RL**.
- ◆ С изберете вид на изхода, **20** и потвърдете с + .
- ◆ На дисплея се изписва **ssss** и след време уредът влиза в работно ниво, с което калибровката е завършена.