v9-2-09.16

КОМЕКО
КОНТРОЛ И ИЗМЕРВАНЕ

Комеко АД, п.к. 378, 4000 Пловдив, тел: 032 621770, 664749, факс: 032 622719
e-mail: info@comeco.org, WWW.COMECOGROUP.COM

ТЕМПЕРАТУРНА СОНДА С ТОКОВ ИЗХОД

TSOK

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

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

Монтаж и свързване

Монтаж

- Монтирайте сондата към процеса според присъединителната резба (виж '**Технически характеристики**').
- Използвайте подходящо уплътнение и завивайте сондата само с подходящ ключ за шестостен.

Електрическо свързване

- Изключете захранването на токовия кръг.
- Отделете горната (женска) част на куплунга HIRSCHMAN.
- Свържете клемите на куплунга към токовия кръг според схемата вляво.
- Включете женската част на куплунга към сондата и я притегнете с фиксиращия винт.

Работа

- Проверете захранването на токовия кръг (виж '**Технически характеристики**').
- Включете захранването.
- При изправна сонда, коректно свързване и захранване, TSOK трябва да генерира изходен ток според формулата:

$$I_{out} = 4 + \frac{16*(T-T_{min})}{T_{max} - T_{min}} \quad [mA],$$

  където T е в рамките на обхвата на преобразуване (виж '**Технически характеристики**'), а грешките на сензора и електронния блок не се взимат предвид.

Декларация за съответствие

С пълна отговорност декларирам, от името на КОМЕКО АД, че тази температурна сонда с токов изход модел TSOK е произведена в съответствие със стандарти БДС EN 61326-1:2013 и БДС EN 50581:2012 и покрива изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието за електромагнитна съвместимост, въвеждаща Директива 2004/108/ЕО, както и изискванията на Наредба за условията и реда за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване във връзка с ограниченията за употреба на определени опасни вещества, въвеждаща Директива 2011/65/ЕО.

Красимир Даракчиев
Изпълнителен Директор
КОМЕКО АД

Бракуване

Не изхвърляйте електронни уреди при битовите отпадъци.

При бракуване този продукт трябва да се третира и обработи съгласно Наредба за изискванията за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и третиране и транспортиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване, въвеждаща Директива 2002/96/ЕО.

Технически характеристики

Сензор	Pt100/1000 (w=1.385)
Обхват на преобразуване (T_{min}...T_{max})	☐ -50...50 °C, ☐ -50...100 °C, ☐ 0...50 °C, ☐ 0...100 °C, ☐ 0...150 °C, ☐ 0...200 °C, ☐ .....
Изходен сигнал	4...20 mA, 2-проводен
Изход при прекъснат сензор	32 mA
Изход при сензор на късо	0,2 mA
Захранващо напрежение	10…32 VDC ± 1 Vp-p при 50 Hz
Максимален товар на линията	750 Ω при 24V/20mA
Основна грешка на ел. блок	0,2% от обхвата или 0,2 °C (което е по-голямо)
Грешка на вградения RTD	според класа на точност
Температурен дрейф	0,01% от обхвата за 1 °C
Работно налягане	макс. 25 bar
Околна температура / влажност	-40…85 °C / 0…95% RH
Електромагнитна съвместимост	според EN 61326
Материал на работните части	☐ 1.4301, ☐ 1.4404, ☐ 1.4541, ☐ 1.4571
Присъединяване	☐ M16x1.5, ☐ M18x1.5, ☐ M20x1.5, ☐ G3/8", ☐ G1/2", ☐ 3/8" NPT, ☐ 1/2" NPT, ☐ .....
Степен на защита	IP65

Гаранции и поддръжка

……
артикулен номер

……
фабричен номер

……
дата на производство

Качествен контрол ……
(печат)

ул. "Славянска" 88
4000 Пловдив
тел: 032 646545
факс: 032 646517
e-mail: support@comeco.org

QD-8.2.4-WC

Гаранции

КОМЕКО дава гаранция за бездефектна работа на това изделие за 1 година. Всички дефектирали 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 и настройката на уреда, моля свържете се с дистрибутора на КОМЕКО за вашия регион или директно с нашите специалисти в централата на показаните адреси и телефони.