

Програмируем процес-индикатор TC660

- ◆ Универсален програмируем вход
- ◆ 2 програмируеми алармени изхода
- ◆ Програмируем цифров филтър
- ◆ Калибровка и самокалибровка
- ◆ Изолиран аналогов изход
- ◆ Възможност за сериен интерфейс RS485

TC660 е многофункционален програмируем процес-индикатор с 4-разряден програмируем дисплей с височина на цифрите 20 mm, осигуряващ отлична видимост за многобройни приложения. Уредът има универсален вход за най-разпространените термосъпротивления, термодвойки и линейни сигнали. Входът има вградена автоматична софтуерна корекция на линията, компенсация на "студения" край, както и автоматична корекция на температурния дрейф и може да бъде калибриран ръчно. Възможни са различни начини за ограничаване на достъпа. TC660 е оборудван с програмируем филтър по вход и може да има до 2 програмируеми алармени изхода (2 релейни или 1 релейен и 1 аналогов), а сериен интерфейс RS485 позволява свързването му в мрежа.



Характеристики

Вход	(програмируем)	Точност
<i>Pt100 (w=1.385, 1.391); 3-проводен</i>	-100...600 °C	Основна грешка 0,3% ⁽⁴⁾ от обхвата
<i>Si100 (w=1.426, 1.428); 3-проводен</i>	-50...200 °C	Температурен дрейф 0,01% от обхвата за 1 °C
<i>Термодвойка "J"</i>	0...1000 °C	Самокалибровка автоматична софтуерна
<i>Термодвойка "K"</i>	0...1300 °C	Корекция на "студения" край автоматична софтуерна
<i>Термодвойка "S"</i>	0...1700 °C	Компенсация на RTD линията автоматична софтуерна
<i>Термодвойка "R"</i>	0...1700 °C	
<i>Термодвойка "B"</i>	100...1800 °C	
<i>Термодвойка "C"</i>	0...2300 °C	
<i>Термодвойка "L - ГОСТ"</i>	0...600 °C	
<i>Линеен напреженов 0...50 mV ⁽¹⁾</i>	-1999...9999, програмира се	Захранване
<i>Линеен токов 0...20 mA</i>	-1999...9999, програмира се	<i>Мрежово захранване</i> 230 VAC или 115 VAC
<i>Линеен токов 4...20 mA</i>	-1999...9999, програмира се ⁽²⁾	<i>Импулсно захранване</i> 90...250 V
<i>Избор на типа на входа</i>	програмира се	<i>Изолирано нисковолтово</i> 12...24 V или 24 VAC
<i>Десетична точка</i>	програмира се	<i>Неизолирано нисковолтово</i> 12...24 V
<i>Цифров филтър</i>	програмира се	<i>Консумирана мощност</i> макс. 5 VA
<i>Калибровка на входа</i>	програмира се	Индикация и настройка
Изходи	(до 2 изхода)	<i>Цифров дисплей</i> 4 разряда LED, 20 mm
<i>Реле електромеханично</i>	5A/250V с НО/НЗ контакт	<i>Светодиоди</i> 2 LED за релейните изходи
<i>Реле електронно (SSR) ⁽⁵⁾</i>	1A/250VAC	<i>Клавиатура</i> 3 мембранни бутона
<i>МОП ключ ⁽⁵⁾</i>	0,1A/60V, оптично изолиран	Работни условия
<i>Изход за външно SSR</i>	5...24 V, 30 mA	<i>Околна температура</i> -10...55 °C
<i>Режими на работа</i>	ръчен и автоматичен	<i>Околна влажност</i> 0...85 %RH
<i>Закони за управление</i>	ON/OFF, ШИМ-ПИД и стъпков ПИД	Конструкция
<i>Самонастройка</i>	програмират се	<i>Материал на корпуса</i> пластмаса
<i>Аларми</i>	програмира се	<i>Монтаж</i> на панел в отвор 90x42 mm
<i>Други възможности</i>	програмират се	<i>Свързване</i> с разгъбляеми клеми
<i>Аналогов изход ⁽³⁾</i>	безударно превключване и ANTI-WINDUP	<i>Габаритни размери</i> 96x48(лице)x107 mm
<i>Сериен интерфейс</i>	4(0)...20 mA или 0...10 V, изолиран RS485, изолиран	<i>Монтажна дълбочина</i> 98 mm
		<i>Тегло</i> макс. 400 g
		<i>Защита, лице/клеми</i> IP54 / IP20
		<i>Повишено лицево IP (опция)</i> IP65

⁽¹⁾ Други напрежени обхвати се получават с външен съпротивителен делител

⁽²⁾ Осигурява захранване 24 VDC (само при изолирано захранване на уреда)

⁽³⁾ Вместо първото реле! Ако е монтиран може да се програмира като управляващ или препредаващ!

⁽⁴⁾ 0,5% за ТД "S", "R", "B" и "C"

Код за поръчка TC660 - G1.G5G5.G9'9".G11 - #1

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
G1	Захранване	A - 230 VAC, B - 115 VAC, C - 90...250 V, P - 12...24 V, неизолирано, Q - 12...24 V, изолирано, R - 24 VAC
G5	Релейен изход	X - няма, C - реле НО/НЗ, D - SSR ⁽⁵⁾ , J - за външно SSR, M - изолиран МОП ключ ⁽⁵⁾
G9'	Сериен интерфейс	X - няма, B - RS485
G9"	Протокол	A - ASCII, C - ASCII за "PolyMonitor"
G11	Аналогов изход ⁽³⁾	X - няма, E - 0...20 mA, F - 4...20 mA, K - 0...10 V
#1	Повишена лицева защита	X - няма, P - IP65 лицева защита

⁽⁵⁾ Попитай дали има възможност!