

## 8-канален програмируем индикатор TC800

- ♦ 8 входа, 8 изхода и 16 аларми
- ♦ 2 дисплея — за стойността и за канала
- ♦ Програмируеми обхвати и алармени граници
- ♦ Самодиагностика и системна аларма
- ♦ Възможност за сериен интерфейс RS485

TC800 е предназначен за многоточков контрол на технологични величини. С компактността и осемте си входа и изхода, уредът с успех изпълнява задачите на многоканален сигнализатор. При подходящо конфигуриране се получават няколко 2-, 3- или многопозиционни регулатора (при наличие на интегриращи изпълнителни механизми — регулатори за постоянна скорост), поместени в един корпус. Уредът може да има входове за термосъпротивления, термодвойки, токове и напрежения, както и допълнителни дискретни входове за външно превключване на каналите и за защита срещу нежелан достъп. TC800 извършва самодиагностика, следи за повреди по датчиците и свързващите ги проводници и сигнализира откритите аварии на един от изходите, специално предназначен за това. Програмират се широк набор параметри за дефиниране работата на уреда, а сериен интерфейс позволява работа в мрежа и/или връзка с операторска станция.

### Характеристики

#### Аналогови входове (2...8 входа)

<b>Rt10...1000 (w=1.385, 1.391)</b>	-100(-200)...200(850) °C <sup>(1)</sup>
<b>Cu50, Cu100 (w=1.426, 1.428)</b>	-50(0)...200 °C <sup>(1)</sup>
<b>Друг съпротивителен<sup>(1)</sup></b>	мин. -200...макс. 850 °C
<b>Термодвойка "J"</b>	0...800 °C
<b>Термодвойка "K"</b>	0...1200 °C
<b>Термодвойка "S"</b>	0...1600 °C
<b>Термодвойка "R"</b>	0...1600 °C
<b>Термодвойка "B"</b>	200...1800 °C
<b>Термодвойка "L"</b>	0...1200 °C
<b>Термодвойка "L - ГОСТ"</b>	0...600 °C
<b>Термодвойка "E"</b>	0...1000 °C
<b>Термодвойка "T"</b>	0...400 °C
<b>Термодвойка "U"</b>	0...600 °C
<b>Друг термодвойков<sup>(1)</sup></b>	мин. 0...макс. 2400 °C
<b>Линеен напреженов 0...1/ 2/ 5/ 10 V</b>	-999...9999, програмира се
<b>Линеен токов 0(4)...20 mA</b>	-999...9999, програмира се
<b>Друг линеен напрех.; макс. 40 V<sup>(1)</sup></b>	мин. -999...макс. 9999, програмира се
<b>Друг линеен токов; макс. 50 mA<sup>(1)</sup></b>	мин. -999...макс. 9999, програмира се

#### Цифрови входове (до 2 входа)

<b>Вид на входния сигнал</b>	контакт, TTL, NPN или PNP
<b>Функция на 1<sup>ва</sup> вход</b>	външен избор на канал
<b>Функция на 2<sup>ва</sup> вход</b>	външна защита на програмата

#### Изходи (до 9 релейни изхода)<sup>(2)</sup>

<b>Реле електромеханично</b>	5A/250V с НО <sup>(3)</sup> контакт
<b>Реле електронно (SSR)<sup>(5)</sup></b>	1A/250VAC
<b>МОП ключ<sup>(5)</sup></b>	0,1A/60V, оптично изолиран
<b>Изход за външно SSR</b>	5...24 V, 30 mA
<b>Аларми</b>	до 16, програмират се
<b>Системна аларма</b>	EMP с НО/НЗ контакт, реле № 9
<b>Сериен интерфейс</b>	RS485, изолиран <sup>(4)</sup>

<sup>(1)</sup> По заявка; поясни обхвата в указаните граници

<sup>(2)</sup> Реле № 9 е само за системна аларма (G10)!

<sup>(3)</sup> НО/НЗ за реле № 1

<sup>(4)</sup> При ASCII протокол, изходите могат да се управляват само през интерфейса, а при двоичен – само хардуерно!

<sup>(5)</sup> Попитай дали има възможност!



#### Точност

<b>Основна грешка</b>	0,4% от обхвата
<b>Температурен дрейф</b>	0,005% от обхвата за 1 °C
<b>Корекция на "студения" край</b>	± 1 °C, автоматична софтуерна
<b>Компенсация на RTD линията</b>	софтуерна

#### Захранване

<b>Мрежово захранване</b>	230 VAC или 115 VAC
<b>Импулсно захранване</b>	90...250 V
<b>Изолирано нисковоолтово</b>	12...24 V или 24 VAC
<b>Консумирана мощност</b>	макс. 4 VA

#### Индикация и настройка

<b>Дисплей за номер на канала</b>	2 разряда LED, 14 mm; зелен
<b>Дисплей за стойността</b>	4 разряда LED, 14 mm; червен
<b>Светодиоди</b>	8 LED за релейните изходи и 16 LED за алармите и 8 мембранни бутона

#### Клавиатура

#### Работни условия

<b>Околна температура</b>	-10...65 °C
<b>Околна влажност</b>	0...85 %RH

#### Конструкция

<b>Материал на корпуса</b>	пластмаса
<b>Монтаж</b>	на панел в отвор 90x90 mm
<b>Свързване</b>	с разглобяеми клеми
<b>Габаритни размери</b>	96x96(лице)x107 mm
<b>Монтажна дълбочина</b>	98 mm
<b>Тегло</b>	макс. 650 g
<b>Защита, лице/клеми</b>	IP54 / IP20
<b>Повишено лицево IP (опция)</b>	IP65

**Код за поръчка TC800 - G1.G5—G5.G6'6"—G6'6".G7G7.G9'9".G10 - #1**

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодския символ
G1	Захранване	A - 230 VAC, B - 115 VAC, C - 90...250 V, Q - 12...24 V, изолирано, R - 24 VAC
G5	Релеен изход	X - няма, A - реле НО <sup>(3)</sup> , D - SSR <sup>(5)</sup> , J - за външно SSR, M - изолиран МОП ключ <sup>(5)</sup>
G6'	Входен сигнал	B - термосъпротивление, C - термодвойка, D - линеен, Z - друг по заявка
G6"	RTD	B - Pt50, D - Pt100, F - Pt500, G - Pt1000, H - Cu50, K - Cu100, Z - друг <sup>(1)</sup>
	ТД	B - "B", E - "E", J - "J", K - "K", L - "L", M - "L-GOST", S - "S", R - "R", T - "T", U - "U", Z - друг <sup>(1)</sup>
	линеен	B - 0...20 mA, C - 4...20 mA, H - 0...1 V, I - 0...2 V, J - 0...5 V, K - 0...10 V, Z - друг <sup>(1)</sup>
G7	Цифров вход	X - няма, A - контакт, E - NPN, F - PNP, G - TTL
G9'	Сериен интерфейс	X - няма, B - RS485
G9"	Протокол	A - ASCII, B - двоичен, C - ASCII за "PolyMonitor", D - двоичен за "PolyMonitor"
G10	Системна аларма	X - няма, S - реле за системна аларма
#1	Повишена лицева защита	X - няма, P - IP65 лицева защита