



ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДАННИ :

работно напрежение	24 V AC/ DC или 220V AC 50Hz
комутационна възможност	5A/250V или 1250 VA
механична устойчивост	20 x 10 ⁶ цикъла
електрическа устойчивост	1 x 10 ⁶ цикъла
работна температура	-10C...+75C
влажност	RH85%
Температура на съхранение	-25..+55 °C, RH 85%
Степен на защита на панела	IP40
Виброустойчивост	10...55 Hz амплитуда 0.35mm
Материал на корпуса	ABS

**Програмируем брояч
201 - 06**



Програмируемият брояч **201 - 06** позволява работа в два режима :
събиране от нула до достигане на зададената стойност
изваждане от зададената стойност до нула

Реакцията на изхода може да се програмира за еднократно включване при достигане на зададената стойност или да се изработи импулс с определена продължителност.

Входовете на брояча са проектирани за работа с различни типове датчици (индуктивни, оптични, капацитивни) работещи при 24 VDC, тип PNP, NPN или NAMUR, както и с механични контакти. За последните е предвидена филтрация на смущенията. Единият вход е броячен, а другия е нулиращ.

Функционални възможности : Режим на събиране и изваждане
Задаване на гранична стойност
Външно или автоматично нулиране
Ограничаване на входната честота

Входове: 2 x PNP/NPN при захранване 24 VDC
2 x NAMUR (по заявка)

Изход : Релеен 5A / (NO+NC)

Индикация : 6 разрядна цифрова индикация
RELAY Реле червен светодиод
UP Режим събиране зелен светодиод
DOWN Режим изваждане зелен светодиод

Захранване : 201-06/24 24 V AC / DC +/- 10%
201-06/220 220 V AC +/- 10% 50 Hz

Собствена консумация : < 3 VA

Материал пна корпуса ABS

Габарити : 96 x 50 x 135 mm

Монтаж : на панел с отвор 93 x 45 mm

Присъединяване : винтова клемна на задния панел

Работен температурен диапазон : 0 ... 50°C

Степен на защита: IP 40 / IP20 за клемата /

Габаритни размери

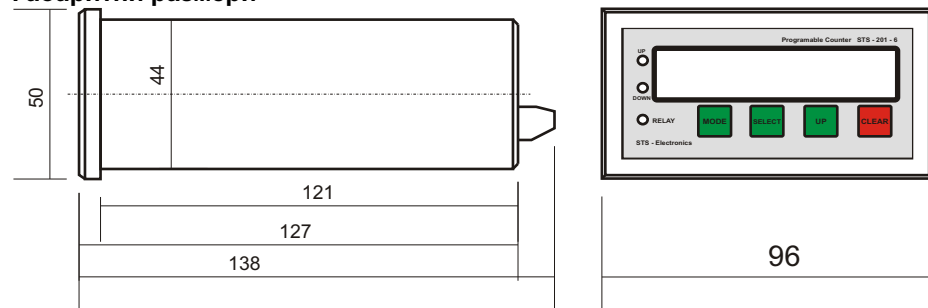
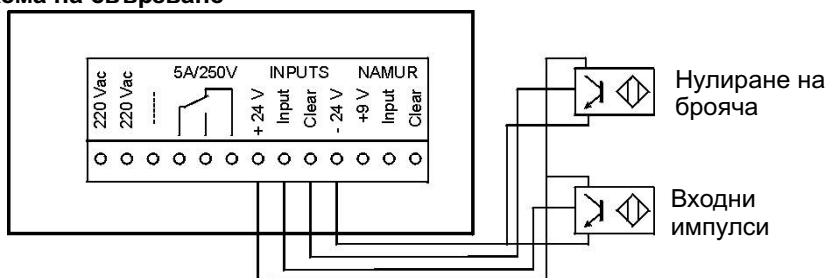


Схема на свързване

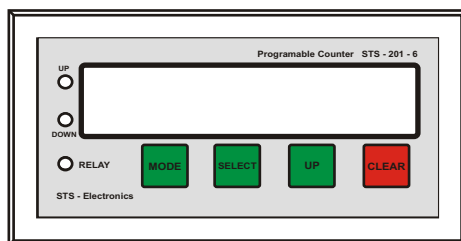


Входовете за датчици тип NAMUR се включват по заявка.

Програмиране

При включване на захранването, брояча възстановява предишното си състояние и продължава броенето от стойността при която е изключен. **Нулиране на показанието** по всяко време става с натискане на бутон **CLEAR** за 1 секунда.

Установяването на граничната стойност при която трябва да задейства релето става с бутон **SELECT**. Броенето се прекратява (без да се нулира показанието) - на дисплея се появява предишната стойност и на най-младшия разряд светва точка. С бутона **UP** се установява исканата стойност и отново със **SELECT** се прехвърля на следващия разряд. След най-старшия разряд, натискането на бутон **SELECT** превключва брояча отново в режим на броене. Преминаването на показанието над граничната стойност предизвиква включване на релето и светване на индикатора **RELAY**. Бутон **MODE** има няколко функции: *Избор на режима на броене*: събиране или изваждане; *Ограничаване на честотната лента на входа*; *Продължителност на изходния импулс*.



Светодиоди:	UP	брои в режим на събиране
	DOWN	брои в режим на изваждане
	UP+DOWN	режим на въвеждане на границата на задействане
	Никой	режим на промяна на параметри
Бутони:	CLEAR	изчистване на показанието и започване от началната стойност (необходимо е да се задържи една секунда)
	UP	нарастване на стойността с единица в режим на програмиране; в броячен режим показва границата на задействане без да спира броенето на входните импулси
	SELECT	режим на въвеждане на границата на задействане и избор на декадата; в режим MODE нарастване на стойността с 10 единици
	MODE	режим на промяна на параметрите (необходимо е да се задържи 1 секунда)
	A	ограничаване на честотата на входния сигнал (продължителност в милисекунди), използват се бутони SELECT, UP и CLEAR
	B	продължителност на времето за самонулиране (в секунди), при стойност 0.0 се изключва самонулирането, използват се бутони SELECT, UP и CLEAR
	C	избор на режим на броене, използва се бутон UP и CLEAR: 0 събиране ; 1 изваждане
	D	активен фронт на входния сигнал, използват се бутони UP и CLEAR 0 - нарастващ фронт; 1 - падащ фронт
	E	начално състояние на изхода, използват се бутони UP и CLEAR 0 изключено ; 1 включено
Брояч с натрупване:		нулира се с бутон CLEAR. Следва връщане в броячен режим.