

ПРОГРАМИРУЕМИ БРОЯЧИ / ТАЙМЕРИ VECON 40



Програмируемите броячи отброяват постъпилите на входа им импулси, сравняват ги с предварително зададена стойност и включват релеен изход при достигане на зададената стойност.

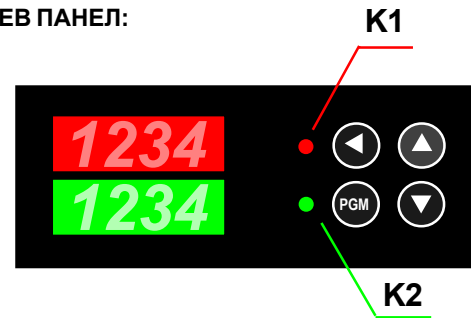
Програмируемите таймери генерират временни интервали с предварително зададена продължителност, при изтичането на които се включват релейни изходи.

Подходящи са за пакетиращи и обработващи машини, а също и за комплексно оборудване от хранително-вкусовата, фармацевтичната, дървообработващата и други промишлености.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ:

вход:	а) индуктивни, капацитивни или оптични датчици с NPN или PNP изход; б) релейни контакти
изходи:	а) 1 или 2 релета 250 V AC/4A б) 1 или 2 транзистора
брой входове за броячите: честота на импулсите:	1 или 2 не по-висока от 1 kHz
ел. присъединяване: съхранение на параметрите: захранващо напрежение: консумирана мощност:	на винтови клеми 2,5 mm EEPROM 220 V AC; 24 V AC не повече от 3 VA
режими на работа на броячите:	а) сумиращ б) изваждащ в) сравняващ (при 2 входа)
режими на работа на таймерите:	- ON DELAY TIMER (превключване след изтичане на интервала) - INTERVAL TIMER (превключване след стартиране и възвръщане след изтичане на интервала) - CYCLIC TIMER (превключване в режим импулс-пауза)
работни условия: а) околна температура: б) относителна влажност:	от 0 до +45 °C до 80% при 25 °C
степен на защита:	лицев панел - IP 54, задан панел - IP 20
размери:	96 x 48 x 135 mm; дълбочина зад панела 130 mm
монтажен отвор:	92 x 44 mm

ЛИЦЕВ ПАНЕЛ:



Клавиатурата се състои от 4 бутона със следните функции:

- PGM** - избор на режим
- ←** - избор на следващ параметър
- ▲** - увеличаване стойността на параметъра
- ▼** - намаляване стойността на параметъра

Дисплеят се състои от два реда от 7-сегментни LED-индикатори.

Горният ред индикатори (червен) е за текущата стойност, а долният (зелен) е за зададената стойност.

Червен и зелен светодиоди показват състоянието на релейните изходи K1 и K2.

РАБОТА С УСТРОЙСТВОТА:

а) Броячи

Чрез клавиатурата се задават брой импулси, а на дисплея се извеждат в цифров вид зададените и текущите стойности.

При достигане на зададените стойности се превключват изходните релета.

При натискане на външен бутон RESET текущите стойности се нулират, изходните релета се изключват и брояча е готов за ново отброяване.

б) Таймери

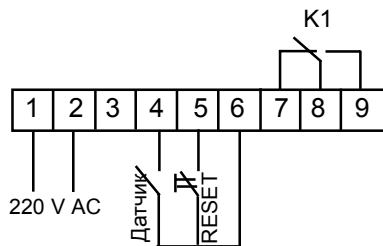
Чрез клавиатурата се задават временни интервали (в часове, минути или секунди).

При натискане на външен бутон START започва отброяване на временните интервали. При достигане на зададените времена съответните изходни релета се включват.

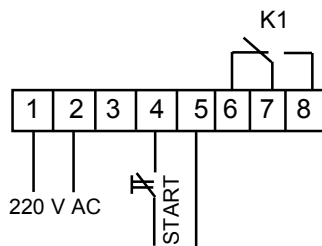
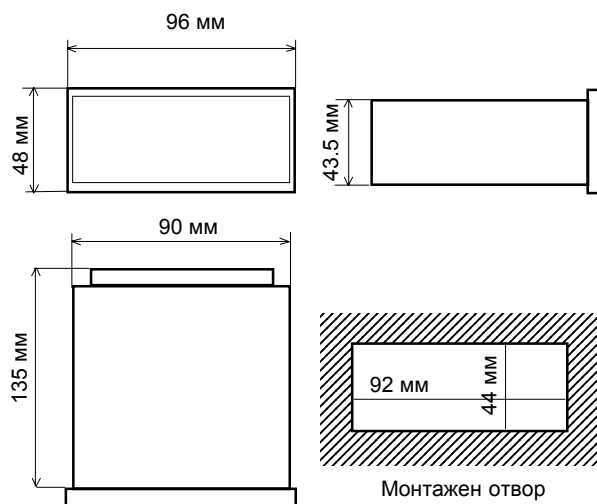
При повторно натискане на бутон START, текущите времена се нулират, изходните релета се изключват и започва ново отброяване.

ЕЛ. СХЕМИ НА СВЪРЗВАНЕ:

а) цифров брояч с вход от релеен контакт



б) таймер с 1 изходен превключващ контакт

**ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ:****НАЧИН НА ЗАЯВЯВАНЕ:**

VECON 40 / X - X - X - X - X (1) (2) (3) (4) (5)	
(1) Функции на уреда:	
програмируем таймер	1
програмируем брояч	2
оборотомер	3
(2) Измерителен вход:	
р-п-р / п-р-п ключ	1
релеен контакт	2
(3) Режим на работа:	
за таймери за броячи	
on delay (сумиращ)	1
interval (изваждащ)	2
suclis (сравняващ)	3
(4) Времеобхвати:	
секунди	1
минути	2
часове	3
(5) Изходи:	
1 реле с превключващ контакт	1
2 релета с превключващ контакт	2
1 транзистор отворен колектор	3
2 транзистора отворен колектор	4