

Электронные контакты с PNP выходом

Точность переключения: коэффициент 1,5 от точности прибора.

Гистерезис переключения: 0,3...1% от значения полной шкалы.

Настройка: больше дуги 270°, с помощью ручки установленной на переднем стекле или с помощью съемного ключа.

Питание: 10...30 В пост. тока.

Переключаемый ток: макс 100 мА

Температурный диапазон: -25...+65°C

Электронные контакты имеют электрические дистанционные сенсоры (бесконтактный датчик). Выходной сигнал управляется нажатием или отпусканием управляющей лопатки поворачиваемой стрелкой, находящейся в действительном положении, в магнитном поле бесконтактного датчика.

Характеристика контакта переключателя на основе PNP используемой в этих контактах, обычно определяется как "замкнутая" (в отличие от индуктивных контактов).

Вследствие бесконтактного типа переключения, по сравнению с традиционным скользящим контактом, эти переключатели имеют лучшую точность переключения и увеличенный ресурс работы.

Переключатели созданы для коммутирования малых нагрузок постоянного тока и также очень хорошо подходят для прямого присоединения к прямому входу контроллера/ПК (PLC / PC) и для приведения в действие оптоэлектронной пары.

Также эти переключатели имеют огромные преимущества для приборов заполненных маслом, устанавливаемых в жестких рабочих условиях создаваемых условиями окружающей среды.

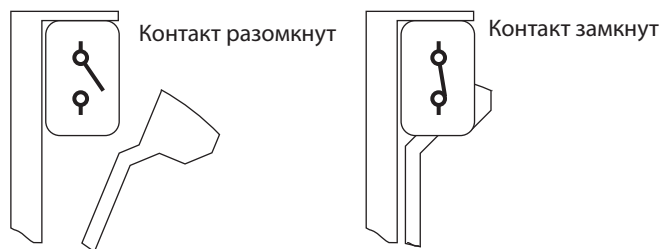


СХЕМА ПРОВОДКИ (1)	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА (перед настройкой)	ДВИЖЕНИЕ УКАЗАТЕЛЯ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ ПРИВОДИТ К:	КОД КОНТАКТА
ОДИНАРНЫЙ КОНТАКТ			
MAXI 		Замыкание	E1
MINI 		Размыкание	E2
ДВОЙНОЙ КОНТАКТ (2)			
1° MAXI 2° MAXI 		Замыкание Замыкание 2	E11
1° MAXI 2° MINI 		Замыкание 1 Размыкание 2	E12
1° MINI 2° MAXI 		Размыкание 1 Замыкание 2	E21
1° MINI 2° MINI 		Замыкание 1 Размыкание 2	E22

Индуктивные контакты являются искробезопасными и имеют сертификацию ATEX в соответствии с нормами EN 50014, EN 50020, EN 50284, IEC 61241-11, со степенью защиты EEX ia IIC T6. Они устанавливаются в манометры и термометры относящиеся к группе II с категорией 2GD и конструкционной безопасностью защиты "с". Они подходят для установки в зонах 1,2,22. Для гарантирования такого уровня защиты контакты должны питаться через управляющее реле, которое имеет тот же тип сертификата. При монтаже контактов на приборы с корпусом заполненным жидкостью, они с успехом используются для приложений в химической и нефтехимической промышленности в условиях с вибрацией и частом переключении.

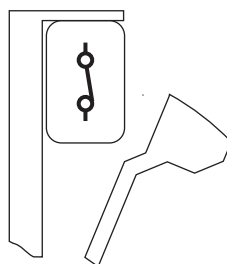
RC2 - 07/15

iNuova Fima оставляет за собой право вносить изменения на любой стадии по своему усмотрению с целью усовершенствования продукции. Обновленные описания продуктов доступны на сайте: www.nuovafima.com

Функциональные и конструктивные характеристики

- Точность точки уставки: 150% от точности прибора.
- Гистерезис точки уставки: 0,3...1% от значения полной шкалы.
- Настройка контакта: За пределом дуги 270°, с помощью ручки установленной на лицевом стекле или с помощью съемного ключа.
- Электрическая проводка: Соединительная коробка согласно VDE, смотрите таблицу ниже.

Замкнутый контакт



Разомкнутый контакт

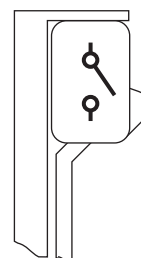


СХЕМА ПРОВОДКИ (1)	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА (перед настройкой)	ДВИЖЕНИЕ УКАЗАТЕЛЯ ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ ПРИВОДИТ К:	КОД КОНТАКТА
ОДИНАРНЫЙ КОНТАКТ			
MINI 		Вставка управляющего флажка в управляющей головке и <u>Размыкание</u>	B1
MAXI 		Высвобождение управляющего флажка из управляющей головки и <u>Замыкание</u>	B2
ДВОЙНОЙ КОНТАКТ (2) (3)			
1° MINI 2° MAXI 		Вставка управляющего флажка в управляющую головку № 1, высвобождение управляющего флажка из управляющей головки № 2 Размыкание 1 Замыкание 2	B12
1° MAXI 2° MAXI 		Вставка управляющих флажков в управляющие головки <u>Замыкание 1-2</u>	B22

- (1) Вышеприведенные номера являются теми же самыми, что отпечатаны на соединительной коробке.
- (2) Каждый контакт не должен переходить границу следующего контакта.
- (3) Другие электрические контакты доступны по требованию.

Copyright © Nuova Fima srl. Все права защищены. Любая часть этой публикации не должна воспроизводиться без письменного разрешения компании Nuova Fima's srl.

NUOVA FIMA srl

www.nuovafima.com - e-mail: info@nuovafima.com

P.O. BOX 58 - VIA C. BATTISTI 59 - 28045 INVORIO (NO) ITALY

TEL. +39 0322 253200 - FAX +39 0322 253232

