

### 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

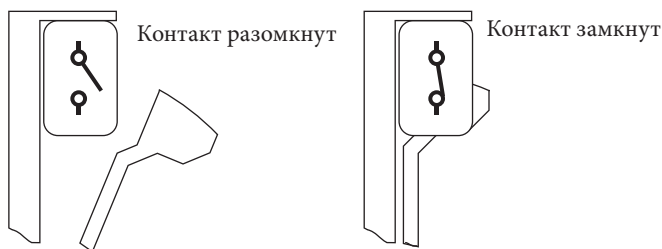
Электронные контакты имеют электрические дистанционные сенсоры (бесконтактный датчик). Выходной сигнал управляется нажатием или отпусканием управляющей лопатки поворачиваемой стрелкой, находящейся в действительном положении, в магнитном поле бесконтактного датчика.

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 |
|--------------------------------------|--|---|--------------|
| <b>ОДИНАРНЫЙ КОНТАКТ</b>             |  |   |              |
| <b>MAXI</b><br>                      |  | <u>Замыкание</u>                                  | <b>E1</b>    |
| <b>MINI</b><br>                      |  | <u>Размыкание</u>                                 | <b>E2</b>    |
| <b>ДВОЙНОЙ КОНТАКТ (2)</b>           |  |   |              |
| <b>1° MAXI</b><br><b>2° MAXI</b><br> |  | <u>Замыкание</u><br><u>Замыкание 2</u>            | <b>E11</b>   |
| <b>1° MAXI</b><br><b>2° MINI</b><br> |  | <u>Замыкание 1</u><br><u>Размыкание 2</u>         | <b>E12</b>   |
| <b>1° MINI</b><br><b>2° MAXI</b><br> |  | <u>Размыкание 1</u><br><u>Замыкание 2</u>         | <b>E21</b>   |
| <b>1° MINI</b><br><b>2° MINI</b><br> |  | <u>Замыкание 1</u><br><u>Размыкание 2</u>         | <b>E22</b>   |

Индуктивные контакты являются искробезопасными и имеют сертификацию АTEX 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.

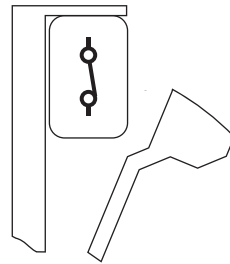
RC2 - 07/15

и Nuova 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

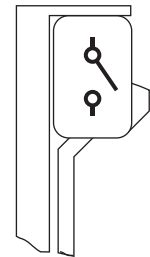
Функциональные и конструктивные характеристики

- 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 |
|--------------------------------|--|--|--------------|
| <b>ОДИНАРНЫЙ КОНТАКТ</b>       |  |  |              |
| <p>MINI</p>                    |  | <p>Вставка управляющего флажка в управляющей головке и <u>Размыкание</u></p>   | <b>B1</b>    |
| <p>MAXI</p>                    |  | <p>Высвобождение управляющего флажка из управляющей головки и <u>Замыкание</u></p>   | <b>B2</b>    |
| <b>ДВОЙНОЙ КОНТАКТ (2) (3)</b> |  |  |              |
| <p>1° MINI<br/>2° MAXI</p>     |  | <p>Вставка управляющего флажка в управляющую головку № 1, высвобождение управляющего флажка из управляющей головки № 2</p> <p>Размыкание 1<br/>Замыкание 2</p> | <b>B12</b>   |
| <p>1° MAXI<br/>2° MAXI</p>     |  | <p>Вставка управляющих флажков в управляющие головки</p> <p><u>Замыкание 1-2</u></p>   | <b>B22</b>   |

- (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

