

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://pnoz.nt-rt.ru/> || [pzh@nt-rt.ru](mailto:pzh@nt-rt.ru)

## Защитное реле PNOZpower - аварийный останов, затворы безопасности, световые завесы - Технические характеристики

Модульные защитные реле PNOZpower позволяют осуществлять контроль аварийной остановки, затворов безопасности или световых завес. Базовый блок обрабатывает входящие сигналы, а модули расширения специально настроены на соответствующую нагрузку.

### PNOZ p1p 24VDC 2so



Safety relay (standalone) Input: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 2 semiconductor outputs, Automatic/monitored start. UB 24 V DC, plug-in terminals of screw type. Base module Safety relays PNOZpower.

### Технические характеристики

|                              |                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификация:                | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV                                                                                                                     |
| Опции применения:            | Мониторинг мгновенного E-STOP, Мониторинг предохранительного шлюза                                                                                        |
| Режимы работы:               | Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах |
| Стандарты:                   | EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1                                                                                                          |
| Напряжение питания (V):      | 24,0                                                                                                                                                      |
| Тип питающего напряжения:    | DC                                                                                                                                                        |
| Тип клеммы:                  | Плагин                                                                                                                                                    |
| Тип клеммы:                  | Винтовая клемма                                                                                                                                           |
| Количество полупроводниковых | 2                                                                                                                                                         |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| выходов:                |             |
| Размер по ширине:       | 45.0 mm     |
| Размер по высоте:       | 94.0 mm     |
| Размер по глубине:      | 135.0 mm    |
| Вес брутто:             | 295 g       |
| Вес нетто:              | 285 g       |
| Окружающая температура: | -10 - 55 °C |

## PNOZ p1vp 30s



Safety relay (standalone) Input: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 2 semiconductor outputs, delayed control of connections is possible Automatic/monitored start. UB 24 V DC, plug-in terminals of screw type. Base module Safety relays PNOZpower Delay 0 - 30 s.

## Технические характеристики

|                                       |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификация:                         | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV                                                                                                                     |
| Опции применения:                     | Мониторинг мгновенного E-STOP, Мониторинг предохранительного шлюза, Мониторинг E-STOP с задержкой                                                         |
| Режимы работы:                        | Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах |
| Стандарты:                            | EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1                                                                                                          |
| Напряжение питания (V):               | 24,0                                                                                                                                                      |
| Тип питающего напряжения:             | DC                                                                                                                                                        |
| Тип клеммы:                           | Плагин                                                                                                                                                    |
| Тип клеммы:                           | Винтовая клемма                                                                                                                                           |
| Количество полупроводниковых выходов: | 2                                                                                                                                                         |
| Размер по ширине:                     | 45.0 mm                                                                                                                                                   |
| Размер по высоте:                     | 94.0 mm                                                                                                                                                   |
| Размер по глубине:                    | 135.0 mm                                                                                                                                                  |
| Вес брутто:                           | 360 g                                                                                                                                                     |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Вес нетто:              | 355 g       |
| Окружающая температура: | -10 - 55 °C |

## PNOZ p1vp 300s



Safety relay (standalone) Input: 1-/2-channel wiring with/without detection of shorts across contacts Outputs: 2 semiconductor outputs, delayed control of connections is possible Automatic/monitored start. UB 24 V DC, plug-in terminals of screw type. Base module Safety relays PNOZpower Delay 0 - 300 s.

## Технические характеристики

|                                       |                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификация:                         | CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV                                                                                                                     |
| Опции применения:                     | Мониторинг мгновенного E-STOP, Мониторинг предохранительного шлюза, Мониторинг E-STOP с задержкой                                                         |
| Режимы работы:                        | Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах, Ручной сброс с мониторингом, без обнаружения КЗ на контактах |
| Стандарты:                            | EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1                                                                                                          |
| Напряжение питания (V):               | 24,0                                                                                                                                                      |
| Тип питающего напряжения:             | DC                                                                                                                                                        |
| Тип клеммы:                           | Плагин                                                                                                                                                    |
| Тип клеммы:                           | Винтовая клемма                                                                                                                                           |
| Количество полупроводниковых выходов: | 2                                                                                                                                                         |
| Размер по ширине:                     | 45.0 mm                                                                                                                                                   |
| Размер по высоте:                     | 94.0 mm                                                                                                                                                   |
| Размер по глубине:                    | 135.0 mm                                                                                                                                                  |
| Вес брутто:                           | 360 g                                                                                                                                                     |
| Вес нетто:                            | 355 g                                                                                                                                                     |
| Окружающая температура:               | -10 - 55 °C                                                                                                                                               |

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://pnoz.nt-rt.ru/> || [pzh@nt-rt.ru](mailto:pzh@nt-rt.ru)