

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

Защитные реле PNOZX – Для контактных ковриков– Технические характеристики

Защитные реле PNOZ X контролируют срабатывание контактных ковриков и других защитных датчиков. Имеется широкое разнообразие устройств, таких как, например PNOZ 16 SP.

PNOZ 16 24VAC 24VDC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O UB 24 V AC/DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates, pressure sensitive mats (in accordance with the short circuit principle).

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Реагирующая на давление кромка, Сенсорный коврик, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC

Питающее напряжение 2 (V):	24
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	345 g
Вес нетто:	335 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 16 42VAC 24VDC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O UB 42 V AC/24 V DC, width: 45 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates, pressure sensitive mats (in accordance with the short circuit principle).

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Реагирующая на давление кромка, Сенсорный коврик, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Мгновенные предохранительные	2

контакты:	
Напряжение питания (V):	42,0
Тип питающего напряжения:	АС
Питающее напряжение 2 (V):	24
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	345 g
Вес нетто:	335 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 16 110VAC 24VDC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O UB 110 V AC/24 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates, pressure sensitive mats (in accordance with the short circuit principle).

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Реагирующая на давление кромка, Сенсорный коврик, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный,

	Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Напряжение питания (V):	110,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	345 g
Вес нетто:	335 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 16 230VAC 24VDC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O UB 230 V AC/24 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates, pressure sensitive mats (in accordance with the short circuit principle).

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
---------------	--

Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Реагирующая на давление кромка, Сенсорный коврик, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Напряжение питания (V):	230,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	345 g
Вес нетто:	335 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 16S 24VAC 24VDC 2n/o 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O, 2 semiconductor UB 24 V AC/24 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates, pressure sensitive mats (in accordance with the short circuit principle).

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Реагирующая на давление кромка, Сенсорный коврик, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	360 g
Вес нетто:	350 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 16S 110VAC 24VDC 2n/o 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O, 2 semiconductor UB 110 V AC/24 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates, pressure sensitive mats (in accordance with the short circuit principle).

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Реагирующая на давление кромка, Сенсорный коврик, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Напряжение питания (V):	110,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm

Вес брутто:	360 g
Вес нетто:	350 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 16S 230VAC 24VDC 2n/o 2so



Safety relay (standalone) Inputs: 1- / 2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O, 2 semiconductor UB 230 V AC/24 V DC, width: 45 mm, integral screw terminals, Monitoring E-STOP, safety gates, pressure sensitive mats (in accordance with the short circuit principle).

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Реагирующая на давление кромка, Сенсорный коврик, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Напряжение питания (V):	230,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Тип клеммы:	фиксированный
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A

Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	87.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	360 g
Вес нетто:	350 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 16SP 24VAC 24VDC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O, 2 semiconductor. Automatic/manual reset UB 24 V AC/DC, width: 45 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Реагирующая на давление кромка, Сенсорный коврик, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Напряжение питания (V):	24,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение 2 (V):	24
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма

Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	345 g
Вес нетто:	335 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 16SP 230VAC 24VDC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O, 2 semiconductor. Automatic/manual reset UB 230V AC/24 V DC, width: 45 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Реагирующая на давление кромка, Сенсорный коврик, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Мгновенные предохранительные контакты:	2
Напряжение питания (V):	230,0
Тип питающего напряжения:	AC
Питающее напряжение 2 (V):	24

Питающее напряжение, тип 2:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	345 g
Вес нетто:	335 g
Окружающая температура:	-10 - 55 °C

PNOZ 16SP 240VAC 24VDC 2n/o



Safety relay (standalone) Inputs: 1-/2-channel wiring with detection of shorts across contacts Outputs: 2 N/O, 2 semiconductor. Automatic/manual reset UB 240 V AC/24 V DC, width: 45 mm, plug-in terminals of screw type Monitoring E-STOP, safety gates.

Технические характеристики

Сертификация:	CE, cULus Listed, EAC (Eurasian), TÜV, CCC
Опции применения:	Мониторинг мгновенного E-STOP, Предельное реле, Реагирующая на давление кромка, Сенсорный коврик, Мониторинг предохранительного шлюза
Режимы работы:	Один канал, Автоматический сброс, Двухканальный, Сброс вручную, Обнаружение КЗ на контактах
Товарный стандарт:	EN 60947-5-1
Стандарты:	EN 60204-1, EN 62061, EN ISO 13849-1, VDE 0113-1
Мгновенные предохранительные контакты:	2

Напряжение питания (V):	240,0
Тип питающего напряжения:	АС
Питающее напряжение 2 (V):	24
Питающее напряжение, тип 2:	DC
Тип клеммы:	Плагин
Тип клеммы:	Винтовая клемма
Категория останова:	0
Макс. ток на DC13 I (6 циклов/мин):	6.0 A
Макс. ток на AC15:	5.0 A
Размер по ширине:	45.0 mm
Размер по высоте:	94.0 mm
Размер по глубине:	121.0 mm
Вес брутто:	345 g
Вес нетто:	335 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
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