

Серия NSR22-PR

Серия TPR22-PR

Серия NSR66-PR

Серия NSR66-PR3

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРОСОВОГО АВАРИЙНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тросовые выключатели аварийной остановки ремня безопасности предназначены для остановки конвейерных систем в чрезвычайных ситуациях либо на время ремонтных работ. Выключатели разработаны так, чтобы выдерживать тяжелые условия, что делает их надежными в долгосрочной перспективе для большинства промышленных применений.

Данный тип выключателей аварийной остановки, работающих со стальным тросом, предоставляет возможность привязать трос на конце. Длина троса не должна превышать 50м. Допускается применение выключателя серии NSR / TPR между двумя тросами.

Тросовые выключатели конвейерной ленты могут быть установлены на пешеходной дорожке или в любом месте на пути конвейера, к которому может получить доступ человек. Выключатель приводится в действие вручную путем вытягивания троса. В случае обрыва или натягивания буксирного троса выключатель срабатывает автоматически. Отсутствует необходимость использовать пружину растяжения внутри троса. Выключатель блокируется при запуске, его можно вернуть в нейтральное положение подтянув ручку сброса.

ПРИЛОЖЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом любых работ необходимо проверить, отключены ли цепи и соблюдаются ли общие правила техники безопасности. Ремонт или техническое

обслуживание электрической инсталляции должны проводиться только авторизованным электриком.

ПОДГОТОВКА ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

1- Для установки выключателя или выключателей в рамке ленты необходимо выбрать плоскую и прочную консоль или консоли, а также спланировать точки для установки.

2- Должны быть доступны механические и электрические ручные инструменты, необходимые для сборки.

3- Необходимо надеть необходимую рабочую одежду с точки зрения безопасности труда.

4- Перед подключением к электросети необходимо отключить электрический ток.

МЕХАНИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

1- Сначала необходимо установить монтажную пластину кода BA-11 к точке, где будет установлен выключатель либо подготовить монтажное отверстие, подходящее для выключателя.

2- Для облегчения установки снимите крышку кабельного сальника, затем закрепите выключатель в точке крепления с помощью 2-х подходящих винтов на его 2-х ножках вилок. После монтажа кабельный ввод можно снова установить.

3- Если у вас выключатель серии TPR, то проушина устройства для натяжения троса с кодом GK-10 должна быть продета через штифт на рукоятке выключателя. Для этого в первую очередь нужно снять шпильку на рычаге с помощью плоскогубцев или острогубцев, вынуть вал и снова вставить вал и шпильку так, чтобы ушко натяжителя вошло в вал. Таким образом вам нужно установить один натяжитель для одного направления и два натяжителя для двух направлений. Вы можете видеть проушины 2 натяжителей, установленных на рычаге.

4- Отрегулируйте длину страховочного буксирного троса.

5- Конец страховочного троса должен заканчиваться коушем с кодом RB-050 1 шт. как минимум 2 двумя клеммами с кодом ZB-216, как показано на рисунке выше и на соседнем рисунке.

6- Прикрепите коуш непосредственно к устройству для натяжения троса, как показано на схеме подключения ниже. При желании вы можете выполнить соединение с помощью одного карабина с кодом KK-66, показанного на рисунке выше.

7- Установите по одной кольцевой подвески с открытой петлей с кодом KN-015 через каждые 5 метров между предохранительным буксирным тросом и концом точки крепления конвейера. На первом втором метре после выключателя необходимо установить одну складчатую тросовую подвеску открытого типа с кодом KN-015.

8- Закрепите кольцевую подвеску с закрытой петлей с кодом KN-013 в точке крепления на конце конвейера. Затем установите пружину из нержавеющей стали с кодом NB-055SS на это подвесное устройство.

9- Безопасный буксирный трос, подведенный к концу конвейера, должен заканчиваться как описано в пункте 5. Затем к этому радиусу необходимо прикрепить пружину из нержавеющей стали с кодом NB-055SS. После этой первой сборки стальная пружина должна выполнять тянущее действие с натяжением 35%.

10- В конце всех этих операций убедитесь, что один конец троса, который будет прикреплен к конвейеру, закреплен в фиксированной точке на конце конвейера, а другой конец прикреплен к рычагу выключателя с помощью аксессуаров как показано на схеме подключения ниже. Поскольку рычаг должен быть неподвижным и вертикальным, операции по натяжке необходимо провести с помощью устройства натяжения троса с кодом GK-10.

11- Проверьте, сработал ли выключатель в результате натяжения троса, произведите необходимые регулировки натяжения и заключительные проверки, пока не будет обеспечена функциональность. Как только система заработает механически безупречно, можно переходить к этапу электромонтажа.

Серия NSR22-PR

Серия TPR22-PR

Серия NSR66-PR

Серия NSR66-PR3

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРОСОВОГО АВАРИЙНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

РЕЗЮМЕ

Закрепите его на плоской и прочной консоли с помощью 2-х подходящих винтов на 2-х ножках вилки выключателя, буксирный трос должен быть подвешен в одну линию на максимальном расстоянии 5м или меньше. Закрепите один конец троса, который будет прикреплен к конвейеру, к фиксированной точке, а другой конец - к рычагу переключателя с помощью соответствующих принадлежностей (натяжной зажим), затем отпустите кнопку, подняв ручку. После того как отпустите его следует сократить таким образом.

Для правильной установки рычаг должен быть устойчивым и вертикальным.

КОНТРОЛЬ

Необходимо увидеть, что трос натянут и выключатель активирован. Следует проверить, установлен ли выключатель или нет. Для правильной установки рычаг должен быть устойчивым и вертикальным.

ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

Откройте крышку, ослабив винты с четырьмя отверстиями на крышке. Выключатель имеет не более 3 микровыключателей. Подключите выключатели в соответствии с потребностями. Затяните винты на крышке с крутящим моментом 3 Нм. Вы можете затянуть винты с максимальным крутящим моментом 6 Нм в соответствии с инструкциями производителя.

Контроль: проверьте электрические и механические функции перед вводом в эксплуатацию.

Техническое обслуживание KBT не требует технического обслуживания благодаря

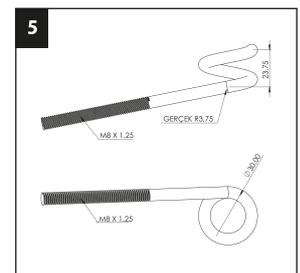
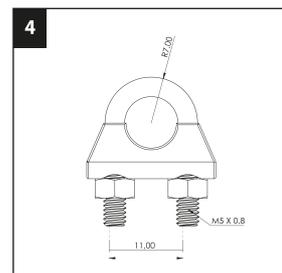
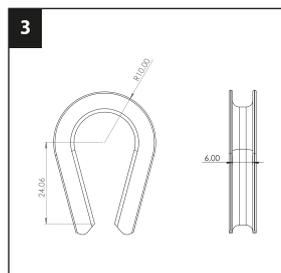
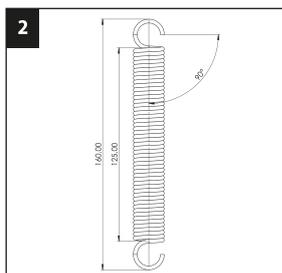
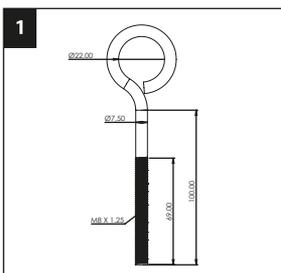
проверенной конструкции и высокому качеству материалов

ПРИМЕЧАНИЕ

- Сначала завершите механический монтаж выключателя, затем завершите электромонтаж. После завершения всех операций можно активировать электрическую энергию и запустить конвейер. Среди монтажных принадлежностей кольцевые подвесы с замкнутой и открытой петлей могут использоваться взаимозаменяемо в соответствии с предпочтениями пользователя.

- Перед началом любых работ необходимо проверить, отключены ли цепи и соблюдаются ли общие правила техники безопасности. Электромонтаж, ремонт или техническое обслуживание должен выполнять только квалифицированный электрик.

NO	Название товара	Код товара	Материал	Код товара	Материал
1	Кольцевая подвеска закрытого типа (M8) Кольцевая подвеска закрытого типа (M10)	KN-013 KN-023	Оцинкование Оцинкование	KN-013SS KN-023SS	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь
2	Пружина натяжения троса	-	-	NB-055SS	Нержавеющая сталь
3	Коуш (5-ти мм) Коуш (7-ми мм)	RB-050 RB-070	Оцинкование Оцинкование	RB-050SS RB-070SS	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь
4	Клемма для троса (5-ти мм) Клемма для троса (7-ми мм)	ZB-216 ZB-722	Оцинкование Оцинкование	ZB-216SS ZB-722SS	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь
5	Кольцевая подвеска открытого типа (M8) Кольцевая подвеска открытого типа (M10)	KN-015 KN-025	Оцинкование Оцинкование	KN-015SS KN-025SS	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь
6	Стальной трос 3/5 %50 UV+ %50 PVC покрытие Стальной трос 3/7 %50 UV+ %50 PVC покрытие Стальной трос 3/5 %100 UV покрытие	SR-050-03 SR-070-05 SR-050-03UV	Сталь Сталь Сталь	- - -	- - -
7	Аппарат натяжения троса Аппарат натяжения троса	GK-10 GG-10	Оцинкование M10 Оцинкование M10	GK-08SS GG-08SS	Нержавеющая сталь M8 Нержавеющая сталь M8
8	Соединительная стойка – Статическая окраска в черный цвет	BA-11	Метал	-	-
9	Карабинный замок M5 5 мм Карабинный замок M8 8 мм	KK-55 KK-88	Оцинкование Оцинкование	KK-55SS KK-88SS	Нержавеющая сталь Нержавеющая сталь
10	Крюк натяжения троса	TG-40	Оцинкование	TG-40SS	Нержавеющая сталь



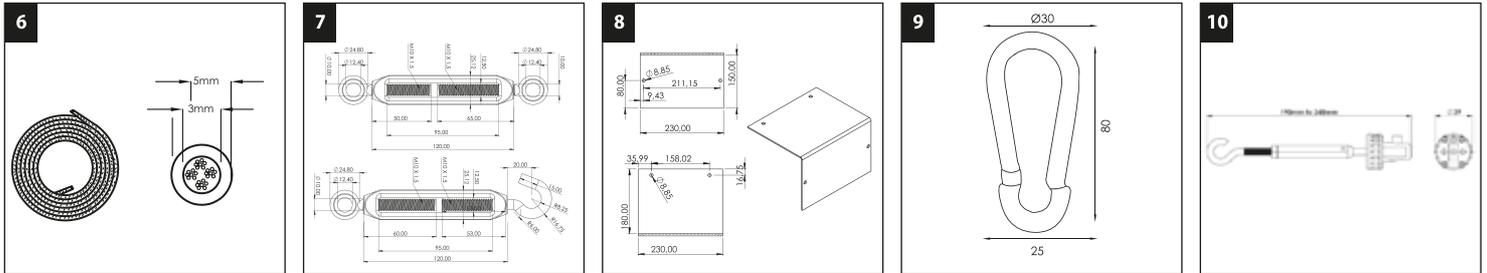
Серия NSR22-PR

Серия TPR22-PR

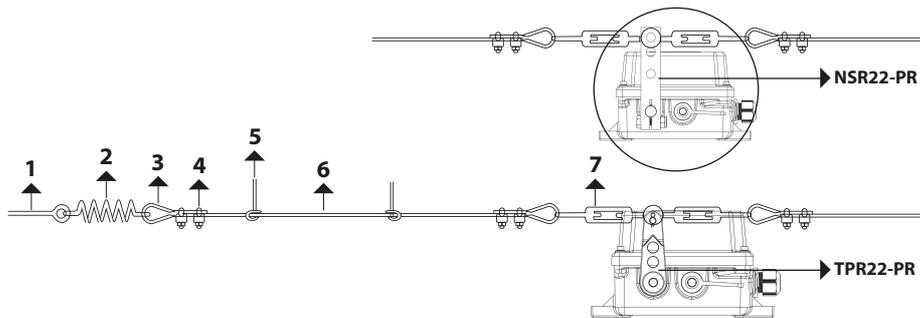
Серия NSR66-PR

Серия NSR66-PR3

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРОСОВОГО АВАРИЙНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ



Структура механического монтажа срии NSR22-PR / TPR22-PR



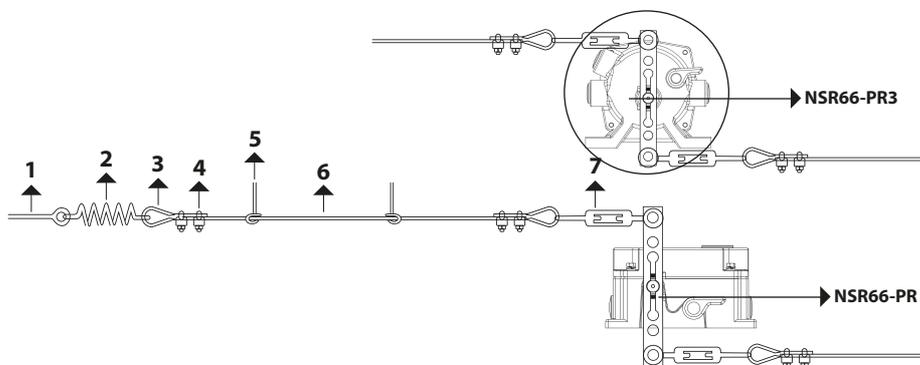
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

- 1- Кольцевая подвеска закрытого типа (M8)
- 2- Пружина натяжения троса
- 3- Коуш (5-ти мм)
- 4- Клемма для троса (5-ти мм)
- 5- Кольцевая подвеска открытого типа (M8)
- 6- Стальной трос 3/5 %50 UV+ %50 PVC покрытие
- 7- Аппарат натяжения троса

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наличие стандартов EN 60947 / EN60204 / EN60529			
Максимальная длина троса (с одной стороны)	50м	Статус контакта	Всеми можно управлять одновременно
Натяжение веревки	50Н	Показатели контакта	400 VAC 6A / 230 VAC 8A / 24 VDC 10A / 80VDC 3A
Кабельный ввод	2X M25	Рабочая температура: NSR22	-40°C - +85°C / TPR22 -55C .. +100°C
Класс защиты: NSR22 IP67/ TPR22 IP68			

Структура механического монтажа серии NSR66-PR / NSR66-PR3



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОНТАЖА

- 1- Кольцевая подвеска закрытого типа (M8)
- 2- Пружина натяжения троса
- 3- Коуш (5-ти мм)
- 4- Клемма для троса (5-ти мм)
- 5- Кольцевая подвеска открытого типа (M8)
- 6- Стальной трос 3/5 %50 UV+ %50 PVC покрытие
- 7- Аппарат натяжения троса

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наличие стандартов EN 60947 / EN60204 / EN60529			
Максимальная длина троса (с одной стороны)	50м	Статус контакта	Всеми можно управлять одновременно
Натяжение веревки	50Н	Показатели контакта	15A @ 115-230 VAC, 30 VDC
Кабельный ввод	2X M25	Рабочая температура:	-42°C - 80°C
Класс защиты: IP67			

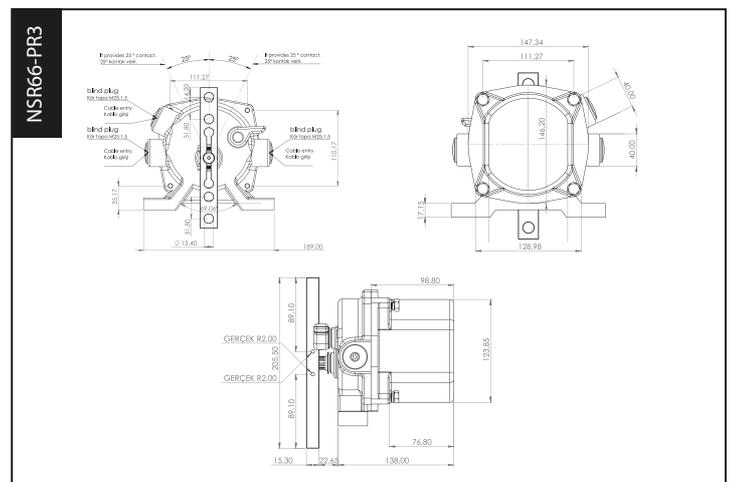
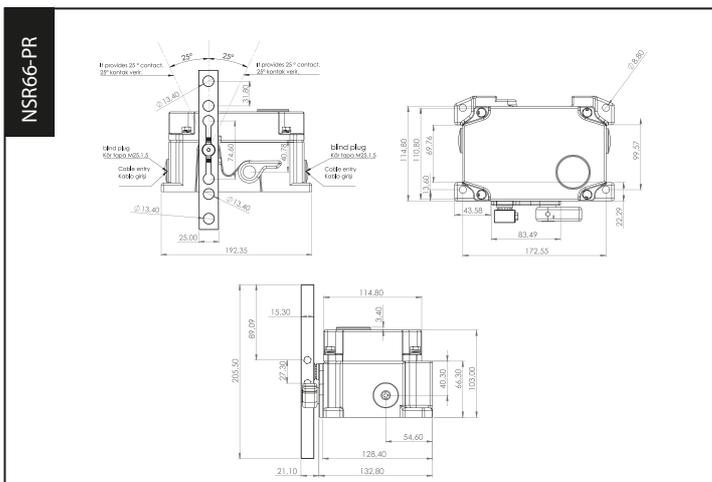
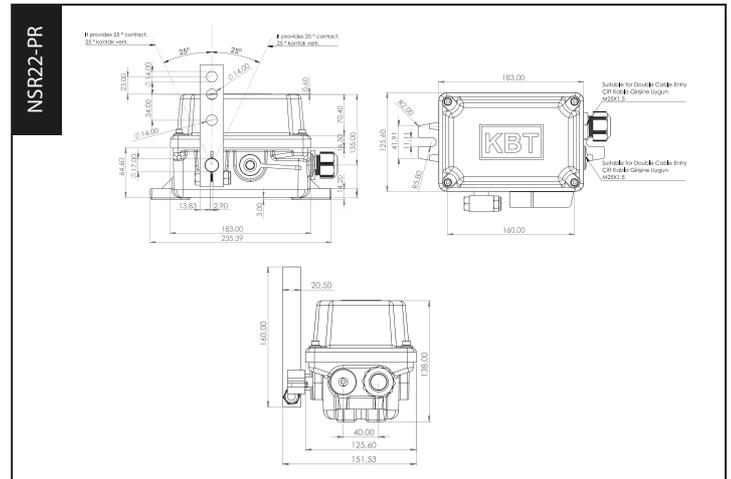
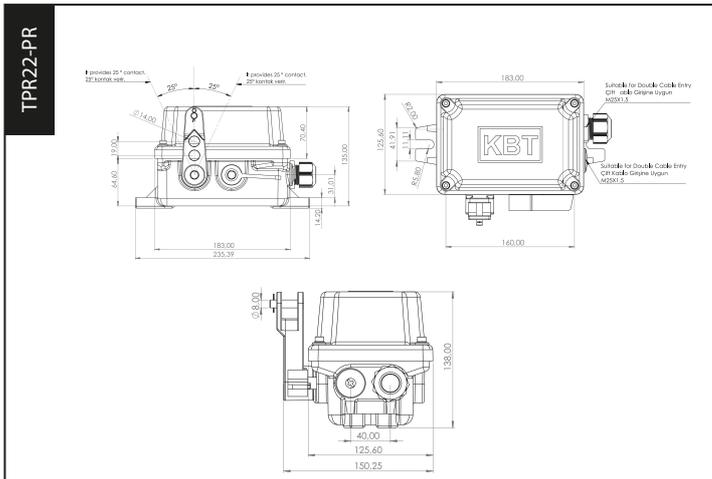
Серия NSR22-PR

Серия TPR22-PR

Серия NSR66-PR

Серия NSR66-PR3

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРОСОВОГО АВАРИЙНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ



→ Название товара (См.)

→ Строение корпуса товара (См.)

KBT	Product Name	
	Model	
	Serial Nr	
	Year Production	
	IP 68 250DC V / 5A	Ⓢ CE
Made in TURKEY		
www.kbtelektrik.com		info@kbtelektrik.com

→ IP Класс (IP68, IP67)

Модели товаров

- Выключатели сдвига конвейерной ленты
- Тросовые выключатели аварийного останова
- Выключатель аварийного останова с сигнальной лампой
- Ex выключатели тросовых конвейеров
- Аксессуары для тросового крепления
- Концевые выключатели положения
- Выключатель повреждений конвейерной ленты
- Мини-концевой выключатель
- Выключатель наклона
- Панель управления выключателем наклона

Модель корпуса товара

- TPR: ВМС или термoplastиковый корпус
- NSR: Литый (металлический) корпус

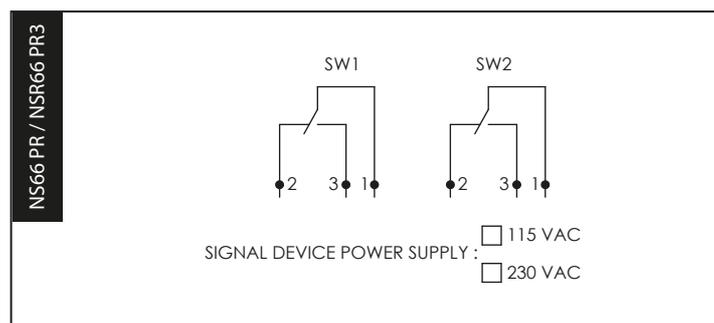
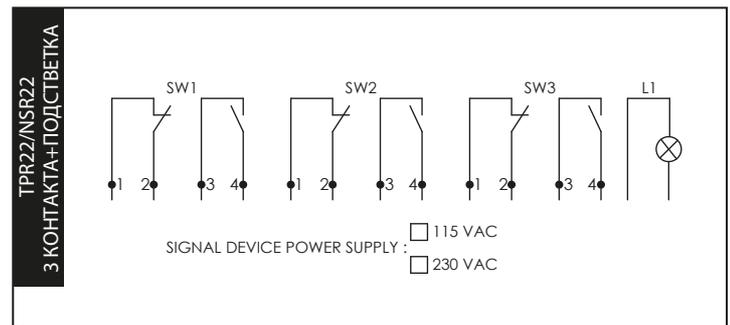
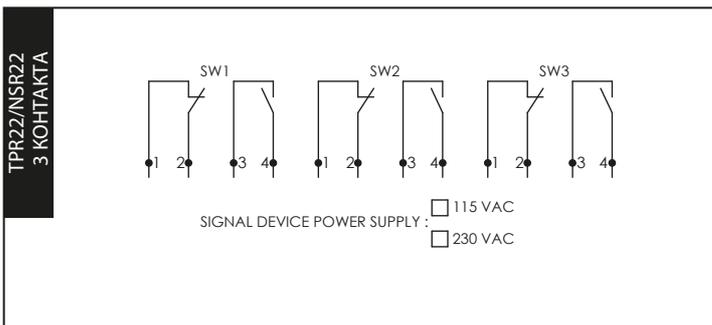
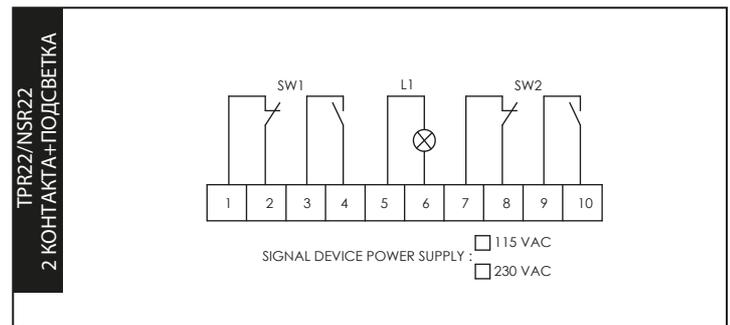
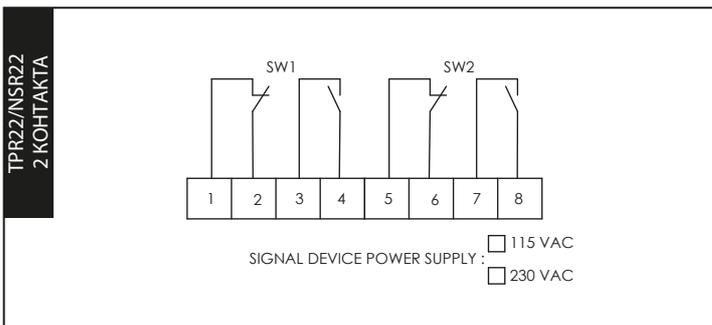
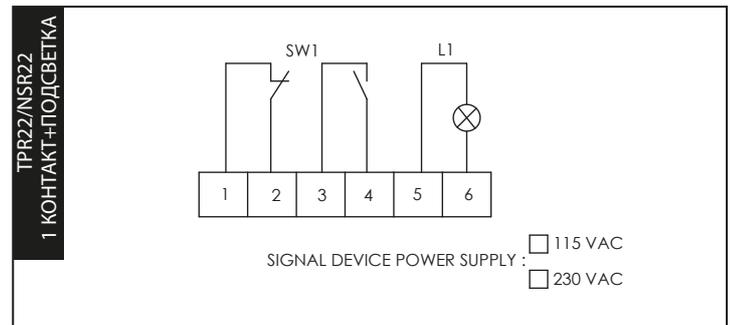
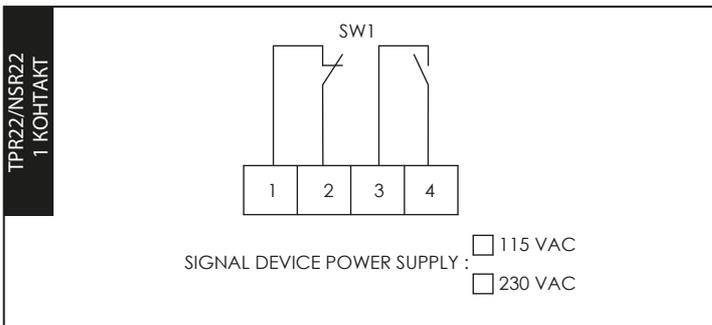
Серия NSR22-PR

Серия TPR22-PR

Серия NSR66-PR

Серия NSR66-PR3

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРОСОВОГО АВАРИЙНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ





KBT

KBT Elektrik Malzemeleri San. ve Tic. A.Ş.

