

Аварийный тросовый выключатель SZN-LH



Совместим с AEG-датчиком «NSR»

- До 2х50 метров аварийных тросов
- До 4 контактов 4 NS + 4 NO
- Серебряные или позолоченные контакты
- Мгновенное переключение с принудительным размыканием
- Прочный корпус из стеклопластика или чугуна
- 2 кабельных ввода
- IP 67
- Ex по выбору заказчика (Отдельный техпаспорт)

Опции:

- взрывозащита
- с клеммной колодкой
- с шинной системой
- с сигнальной лампой

Концепция и дизайн этого выключателя предусматривают особые условия применения. Износостойкость при всех условиях эксплуатации является значимой характеристикой данного выключателя. Стойкий ударопрочный корпус из толстостенного, кислотостойкого и, кроме того, еще и огнестойкого полиэстера или, как альтернатива, из чугуна являются лучшими гарантом качества. Обе модификации корпуса имеют класс защиты IP 67.

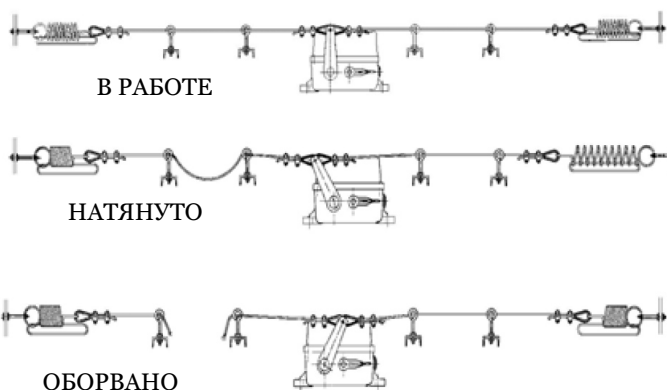
Аварийный тросовый выключатель этого типа предназначен для двустороннего монтажа аварийного троса. Даже при медленном и осторожном срабатывании контакты сразу размыкаются благодаря встроенному механизму мгновенного переключения с последующей функцией принудительного размыкания. Одновременно с переключением выполняется автоматическое фиксирование. Рычаг управления после фиксирования находится в положении, при котором вытягивается аварийный трос.

Каждый аварийный тросовый выключатель может иметь до 4 микровыключателей. Каждый выключатель имеет 1 размыкающий + 1 замыкающий контакт или соответственно 2 размыкающих контакта. Все встроенные микровыключатели срабатывают независимо от направления, из которого приводится в действие тросовый выключатель. Все контакты выполнены из массивного серебра. По желанию заказчика это могут быть позолоченные контакты. Все поверхности контактов являются самоочищающимися: их специальная конструкция заставляет поверхности тереться друг о друга при каждом приведении в действие, при этом возможные имеющиеся слои изоляции убираются в сторону.

Каждый отдельный микровыключатель сертифицирован по VDE по CCC и имеет маркировку: DVE и CCC.

Сложная конструкция данного аварийного тросового выключателя делает возможным исключительно долгое срабатывание (длина хода на аварийном тросе). Это долгое срабатывание в сочетании с большим необходимым приводным усилием предотвращает дефектные отключения из-за попадающего на аварийный трос транспортируемого груза или из-за вибрации.

Гарантами долговечной работы и надежности являются важные детали, такие как радиальное уплотнение с двумя рабочими кромками для уплотнения отходящих от датчика валов, очень прочные, широкие уплотнители крышки, валы из нержавеющей стали, нетеряемые винты крышки. Комплектация двумя натяжными пружинами типа SPF-W отвечает требованиям DIN EN 418 Разд. 4.5.2 (автоматическая аварийная операция при обрыве троса).

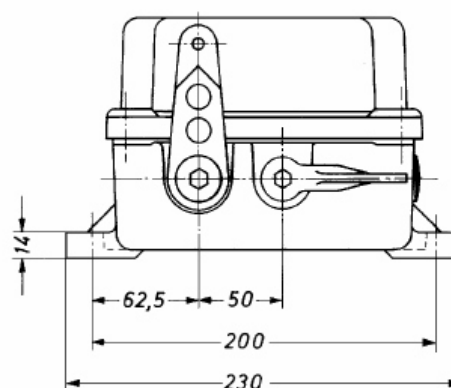
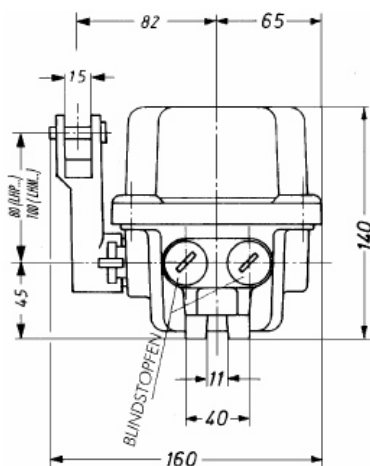


Аварийный тросовый выключатель SZN-LH					
Таблица выбора				Технические параметры	
Тип		Кол-во контактов		Материал	
Размыкающий		Замыкающий			
Корпус из полиэстера				Соответствуют стандартам: Контакты: I_{th} (Терм. ток длительной нагрузки): Разрывная мощность: Минимальный ток: Категория применения:	EN 60947 / UVV-VBG10/DIN EN 418 при оснащении двумя пружинами SPF-W До 4 размыкающих и замыкающих контактов, самоочищающиеся поверхности, 10A Серебр.: 400VAC 6A/ 230VAC 8A/ 24VDC 10A / 80VDC 3 A Позолоч.: 1 mA при 6VDC Серебр.: AC-15 230V 1 A DC-13 110V 0,5A Позол.:AC-12 230V 250mA DC-12 110V 250mA 400V
SZN-LHPEw-10/1-B	1	1	Серебр.		
SZN-LHPEw-18/1-B	2	-	Серебр.		
SZN-LHPEw-10/2-B	2	2	Серебр.		
SZN-LHPEw-18/2-B	4	-	Серебр.		
SZN-LHPw-10/3-B	3	3	Серебр.		
SZN-LHPw-10/4-B	4	4	Серебр.		
SZN-LHPEw-13/1-B	1	1	Позолоч.		
SZN-LHPEw-19/1-B	2	-	Позолоч.		
SZN-LHPEw-13/2-B	2	2	Позолоч.		
SZN-LHPEw-19/2-B	4	-	Позолоч.		
SZN-LHPw-13/3-B	3	3	Позолоч.	U_i Изм.напряжение уровня изоляции: U_{imp} Изм. импульсное напряжение: Допуск микровыключателей: Электрическое подключение:	DVE Per.№:6671, 6827,40026213 CCC Винтовые зажимы, на каждый зажим до 2 кабелей макс.2,5 мм² каждый IP67 согласно EN 60529 2xM25, закрыт заглушкой IP67 на заводе-производителе Полиэстер (LHP..)или чугун (LHM..) желтый RAL 1003 или красный RAL 3000 прибл.2,2 кг (LHP), 5,9 кг (LHM..) 2 продольных отверстия для M10-винтов -40°C до +85 °C (-55°C по запросу)
SZN-LHPw-13/4-B	4	4	Позолоч.		
Корпус из чугуна					
SZN-LHMEw-10/1-B	1	1	Серебр.		
SZN-LHMEw-18/1-B	2	-	Серебр.		
SZN-LHMEw-10/2-B	2	2	Серебр.		
SZN-LHMEw-18/2-B	4	-	Серебр.		
SZN-LHMw-10/3-B	3	3	Серебр.		
SZN-LHMw-10/4-B	4	4	Серебр.		
SZN-LHMEw-13/1-B	1	1	Позолоч.		
SZN-LHMEw-19/1-B	2	-	Позолоч.		
SZN-LHMEw-13/2-B	2	2	Позолоч.		
SZN-LHMEw-19/2-B	4	-	Позолоч.		
SZN-LHMw-13/3-B	3	3	Позолоч.		
SZN-LHMw-13/4-B	4	4	Позолоч.		

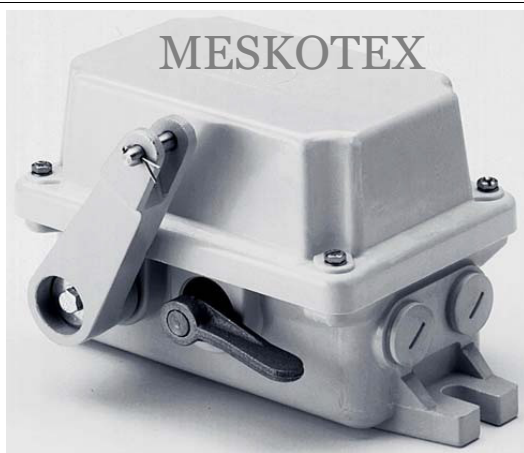
Данные для расчета SIL или PL в соответствии с EN13849, а также IEC 61508:

Срок службы В10: 80000 циклов переключения

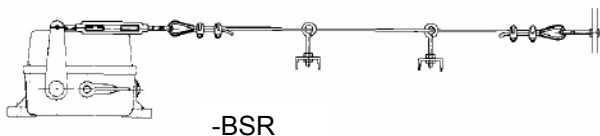
Доля опасных отключений: 0,2



Односторонний аварийный тросовый выключатель SZN-BS



- Простейший монтаж
- Высокая эксплуатационная надежность
- Управление выключателем из одного направления
- До 40 метров аварийного троса
- Мгновенное переключение
- Прочный корпус из стеклопластика или чугуна
- IP 66
- Ex -исполнение



Аварийные тросовые выключатели применяются для защиты ленточных конвейеров или других удлиненных машин или установок для того, чтобы иметь возможность сразу их отключить в любом месте.

Ручной ход на подвешенном в выключателе аварийном тросе приводит в действие операцию аварийного отключения.

Аварийные выключатели ряда SZN-LHPEw-10/x-BS предусмотрены для одностороннего монтажа аварийного троса. Контакты выключаются при ручном ходе на аварийном тросе мгновенным переключением, с последующей функцией принудительного размыкания. Одновременно с переключением выполняется автоматическое фиксирование.

Рычаг выключателя возвращается в свое конечное положение посредством внутреннего пружинного механизма. На этом рычаге натягивается аварийный трос, в противовес силе пружины. На этом рычаге различают три различных коммутационных положения: в нейтральном положении и при правильной длине троса рычаг находится в вертикальном положении, а установка - в эксплуатации. При этом аварийный трос удерживается на ходу посредством внутреннего пружинного механизма.

Если аварийный трос натянут, рычаг из нейтрального положения переходит в свое положение срабатывания. При этом происходит переключение контактов при одновременной автоматической фиксации. Ослабление фиксации можно выполнить вручную непосредственно на выключателе. Если все же в нейтральном положении выключателя трос должен быть ослаблен или оборван, рычаг поворачивают в конченное положение посредством силы внутренней пружины. При этом выполняется переключение контактов, в соответствии с EN 60947 (автоматическая аварийная операция при обрыве троса).

Данные аварийные тросовые выключатели оснащены 1 или 2 контактами NC + 1 или 2 NO. Все контакты выключаются одновременно. Они имеют мгновенное переключение, переключаются ступенчато даже несмотря на медленное управление тросом. Для надежного замыкания поверхности контактов самоочищаемы. Для низкого напряжения и тока по выбору заказчика возможны контакты с позолоченным покрытием.

Однократное долгое срабатывание одностороннего аварийного тросового выключателя защищает нормальный режим работы установки от непроизвольных отключений, вызванных термическими продольными изменениями аварийного троса или вследствие попавшего на трос транспортируемого груза.

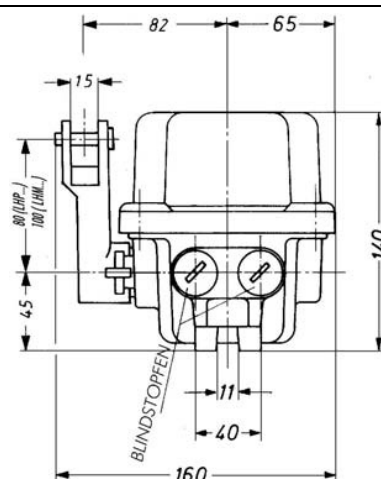
Односторонний аварийный тросовый выключатель SZN-BS

Прочные корпуса выключателя выполнены из прокрашенного, стекловолоконного, толстостенного полиэстера (SZN-LHPEw-10/x-BS) или по выбору заказчика из серого чугуна (SZN-LHMEw-10/-x-BS). Термическая стабильность корпуса из полиэстера сравнима с термической стабильностью корпусов из серого чугуна. Полиэстер все же является не таким хрупким, и вместе с тем стойким к ударам. Термическая стабильность корпуса из полиэстера существенно выше, чем стабильность корпуса выключателя из полиамида (PA6) по низкой цене. Оба исполнения корпуса имеют класс защиты IP66.

В результате наличия двух различных модификаций облегчается установка:

Если смотреть на аварийный трос вертикально, выключатель (SZN-LHPEw-10/1-BS) перед установкой натягивает аварийный трос вправо, аварийный трос, таким образом, должен быть смонтирован слева от выключателя. В модификации SZN-LHPEw-10/1-BSR аварийный трос монтируется справа от выключателя.

Такие невидимые детали, такие как радиальное уплотнение, которое уплотняет все выходящие из корпуса валы, валы из нержавеющей стали, винты из нержавеющей стали, нетеряемые винты крышки корпуса гарантируют продолжительный срок службы, надежность и возможность многократного использования.



Технические параметры

Соответствует стандартам:	EN 60 947 / EN 60 529 / EN 60204 / UVV-VBG10
акс.аварийный трос:	40 метров
Ход контактов:	34 мм
Сила натяжение троса:	> 40 N
Кабельный ввод	2 x M 25 Резьбовое отверстие
Класс защиты:	IP66
Нагрузочная способность контактов:	Серебряные контакты: 400 VAC 6 A / 230 VAC 8A / 24 VDC 10 A / 80 VDC 3 A
Минимальный ток:	Позолоченные контакты: 1 mA при 6 VDC
Категория применения:	Серебряные контакты AC-15 230V 1 A, DC-13 110V, 0,5A Серебряные контакты AC-12 230V 250mA, DC-12 110V 250mA
Материал корпуса:	Толстостенный стеклопластик (LHPEw-10/x-BS) или серый чугун (LHMEw-10/x-BS)
Цвет корпуса:	желтый RAL 1003 или красный RAL 3000
Вес/масса:	2,0 кг (SZN-LHPEw-10/x-BS), 5,6 кг (SZN-LHMEw-10/x-BS)
Фиксация:	2 удлиненных отверстия для M10-винтов
Температура эксплуатации:	-40°C до +85°C

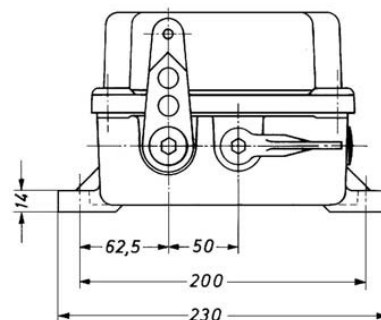


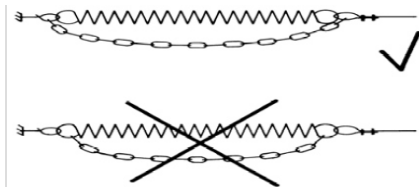
Таблица выбора

Маркировка Корпус из полиэстера, серебряные контакты	Контакты		Маркировка Корпус из чугуна, серебряные контакты	Контакты	
	NO	NC		NO	NC
SZN-LHPEw-10/1-BSL	1	1	SZN-LHMEw-10/1-BSL	1	1
SZN-LHPEw-10/1-BSR	1	1	SZN-LHMEw-10/1-BSR	1	1
SZN-LHPEw-10/2-BSL	2	2	SZN-LHMEw-10/2-BSL	2	2
SZN-LHPEw-10/2-BSR	2	2	SZN-LHMEw-10/2-BSR	2	2

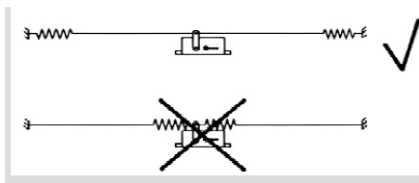
Натяжная пружина SPF-W



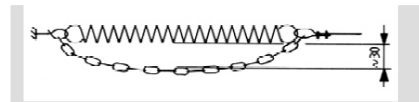
- Самостоятельная аварийная операция при разрыве троса (EN 60946 и 0418)
- Малые габариты
- Защита от растяжения
- Ограничение срабатывания на аварийном тросе
- Нержавеющая VA-сталь



Ушко пружины и конец цепи навешиваются вместе на наружную конечную точку (рым-болт или т.п.). На другом конце пружина и цепь соединены с аварийным тросом.



Свободный конец аварийного троса соединяется с рычагом выключателя. Аварийный трос другой стороны монтируется таким же образом.



После срабатывания и фиксации выключателя в одном направлении, уже теперь легко натянутый аварийный трос укорачивают, пока между цепью и пружиной не образуется зазор 30 мм. Другая сторона регулируется аналогично.

- При помощи точно установленной длины, цепь с ограничением хода вместе с пружиной, оказывает достаточно большую силу на выключатель, чтобы привести в действие аварийный тросовый выключатель типа LHPw-xx/x-B в случае обрыва аварийного троса.

- Натяжная пружина состоит из крепкой проволоки (2 мм) из нержавеющей VA-стали.
- Учтите, что цепь может свободно провисать и не должна наматываться на головку пружины.
- Конечные звенья цепи могут быть навешаны на люлочные крючки диаметром до 8 мм.

Аварийный тросовый выключатель SNS 2

Для одностороннего монтажа аварийного троса



- Односторонний аварийный трос до 25 м
- Долгое срабатывание относительно нежелательных отключений
- Принудительное размыкание
- Автоматическая фиксация
- Металлический корпус
- IP 67

Аварийные тросовые выключатели применяются для защиты ленточных конвейеров или других удлиненных машин или установок для того, чтобы иметь возможность сразу их отключить в любом месте.

Ручной ход на подвешенном в выключателе аварийном тросе приводит в действие операцию аварийного отключения.

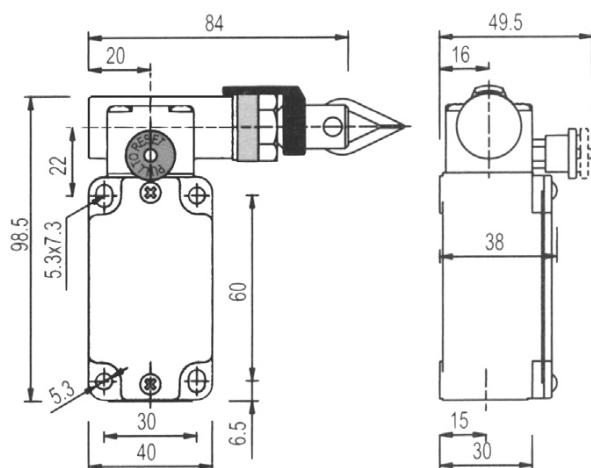
Аварийные выключатели типа SNS2 предусмотрены для одностороннего монтажа аварийного троса. Длина аварийного троса, в зависимости от условий монтажа, может составлять до 25 м. Контакты переключаются в соответствии с EN 60947 и EN 418 как при натянутом тросе, так и при оборванном или ослабленном аварийном тросе. Ручной ход на аварийном тросе активирует переключение контактов и одновременно автоматическую фиксацию механизма переключения. Она может быть отменена при помощи нажатия на голубую кнопку троса управления.

Очень просто регулируется и контролируется необходимая длина аварийного троса: черный указатель перед зеленым фоном показывает соответствующее натяжение.

Сбои в работе и активация в результате этого самопроизвольных команд останова, вызванных вибрацией или упавшим на аварийный трос транспортируемым грузом, являются, благодаря высокому натяжению троса и исключительно долгому срабатывания, маловероятными для данного класса.

Корпус состоит полностью из металла. Он имеет высокой класс защиты IP67.

Два различных исполнения дают возможность индивидуальной настройки в соответствии с требованиями имеющейся установки: Тип выключателя SNS21 оснащен 1 контактом NC (размыкающим) и 1 контактом NO (замыкающим), тип SNS22 — 2 контактами NC (2 размыкающих).

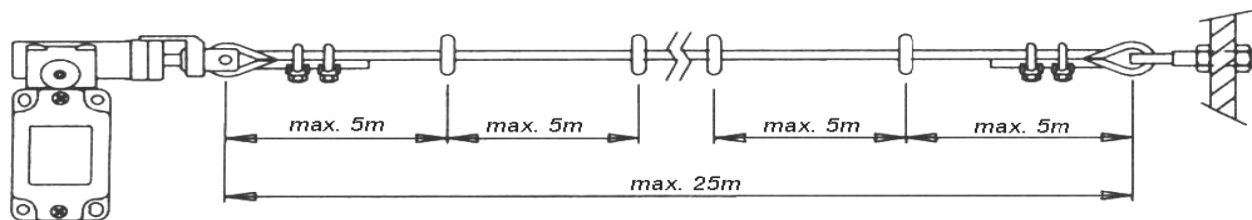


Аварийный тросовый выключатель SNS 2

Технические параметры

Соответствует нормам:	EN 60 947 / EN 292 / UVV-VBG10/ DIN EN 418
Регистрационные номера:	IMQ: EG605 UL: E131787
Контакты:	1 NC с принудительным размыканием и 1 NO (SNS21) 2 NC с принудительным размыканием (SNS22) все с серебряным покрытием
lth	10A
Категория применения:	AC15: 230V 6A, 400V 4A DC13: 24V 6A, 120V 1A, 250V 0,4A
Сечение соединительного провода:	макс. 2,5 мм ²
Срабатывание в длину:	прибл. 4 мм
Длина аварийного троса	до 25 м
Кабельный ввод:	1x M20
Класс защиты:	IP67
Корпус:	металл, с порошковым покрытием
Вес:	0,4 кг
Крепление:	4 отверстия для M5 винтов, любое монтажное положение
Температура эксплуатации:	-25 °C до +80 °C
Мех. срок службы	1 000 000 переключений

Таблица выбора		
Контакты	NC	NO
SNS21	1	1
SNS22	2	0



Аварийный тросовый выключатель для зоны 22 SZN-LHxxx-xx/x-B-EX



- До 4 Контакттов
- 2 группа
- 2 аварийных троса длиной до 50м
- С опцией принудительного размыкания
- Прочный корпус из стеклопластика или чугуна
- IP 67

Концепция и дизайн этого выключателя предусматривают особые условия применения. Износостойкость при всех условиях эксплуатации является значимой характеристикой данного выключателя. Стойкий ударопрочный корпус из толстостенного, кислотостойкого и, кроме того, еще и огнестойкого полиэстера или, как альтернатива, из чугуна являются лучшими гарантом качества. Обе модификации корпуса имеют класс защиты IP 67.

Эти выключатели сконструированы специально для взрывоопасных зон и отвечают требованиям европейских норм EN 61241-1-1 и EN 50281-1-1. Они имеют допуски Ex II 3D 90°C и Ex tD A22 IP67 T90°C для применения в зонах с горючей пылью 22, что соответствует группе 2 и категории 3.

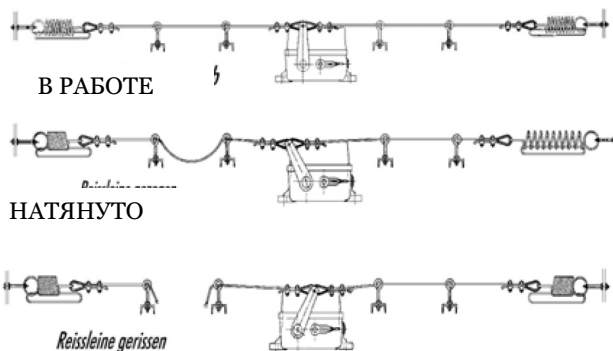
Кроме того наши выключатели отвечают и всем другим применимым европейским нормам и имеют знак CE .

Аварийный тросовый выключатель этого типа предназначен для двустороннего монтажа аварийного троса. Даже при медленном и осторожном срабатывании контакты сразу размыкаются благодаря встроенному механизму мгновенного переключения с последующей функцией принудительного размыкания. Одновременно с переключением выполняется автоматическое фиксирование. Рычаг управления после фиксирования находится в положении, при котором вытягивается аварийный трос.

Каждый аварийный тросовый выключатель может иметь до 4 открывающих и 4 закрывающих контактов. Все встроенные микровыключатели срабатывают независимо от направления, из которого приводится в действие тросовый выключатель. Все контакты выполнены из массивного серебра. По желанию заказчика это могут быть позолоченные контакты. Все поверхности контактов являются самоочищающимися: их специальная конструкция заставляет поверхности тереться друг о друга при каждом приведении в действие, при этом возможные имеющиеся слои изоляции убираются в сторону.

Сложная конструкция данного аварийного тросового выключателя делает возможным исключительно долгое срабатывание (длина хода на аварийном тросе). Это долгое срабатывание в сочетании с большим необходимым приводным усилием предотвращает дефектные отключения из-за попадающего на аварийный трос транспортируемого груза или из-за вибрации.

Комплектация с двумя натяжными пружинами типа SPF-W отвечает требованиям DIN EN 418 Разд. 4.5.2 (автоматическая аварийная операция при обрыве троса).



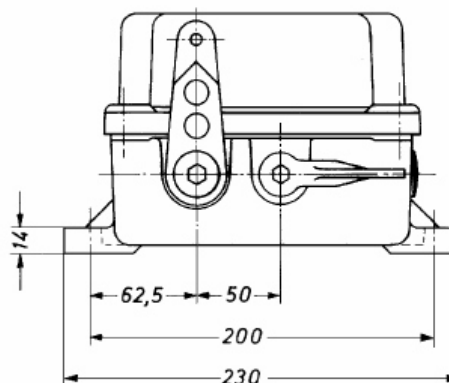
ОБОРВАНО

SZN-LHxxx-xx/x-B-EX

Таблица выбора				Технические параметры	
Тип	Кол-во контактов	Материал		Соответствуют стандартам:	YT50281-1/YT61241-1-1 EN 60947 / UVV-VBG10/DIN EN 418 при оснащении двумя пружинами SPF-W
Размыкающий		Замыкающий			
Корпус из полиэстера					
SZN-LHPEw-10/1-B-EX	1	1	Серебр.	Маркировка:	Ⓢ II 3D 90°C Ⓢ tD A22 IP67 T90°C
SZN-LHPEw-18/1-B-EX	2	-	Серебр.		
SZN-LHPEw-10/2-B-EX	2	2	Серебр.		
SZN-LHPEw-18/2-B-EX	4	-	Серебр.	Зона:	22
SZN-LHPw-10/3-B-EX	3	3	Серебр.		
SZN-LHPw-10/4-B-EX	4	4	Серебр.		
SZN-LHPEw-13/1-B-EX	1	1	Позолоч.	Группа:	II
SZN-LHPEw-19/1-B-EX	2	-	Позолоч.		
SZN-LHPEw-13/2-B-EX	2	2	Позолоч.		
SZN-LHPEw-19/2-B-EX	4	-	Позолоч.	Контакты:	До 4 размыкающих и замыкающих контактов, самоочищающиеся поверхности, Серебр.: 400VAC 6A/ 230VAC 8A/ 24VDC 10A / 80VDC 3 A
SZN-LHPw-13/3-B-EX	3	3	Позолоч.		
SZN-LHPw-13/4-B-EX	4	4	Позолоч.		
Корпус из чугуна				Разрывная мощность:	Серебр.: 1 мА при 6VDC Позолоч.: AC-15 230V 1 A DC-13 110V 0,5A Позол.: AC-12 230V 250mA DC-12 110V 250mA
SZN-LHMEw-10/1-B-EX	1	1	Серебр.		
SZN-LHMEw-18/1-B-EX	2	-	Серебр.		
SZN-LHMEw-10/2-B-EX	2	2	Серебр.	Минимальный ток:	Серебр.: AC-15 230V 1 A DC-13 110V 0,5A
SZN-LHMEw-18/2-B-EX	4	-	Серебр.		
SZN-LHMw-10/3-B-EX	3	3	Серебр.		
SZN-LHMw-10/4-B-EX	4	4	Серебр.	Категория применения:	Позол.: AC-12 230V 250mA DC-12 110V 250mA
SZN-LHMEw-13/1-B-EX	1	1	Позолоч.		
SZN-LHMEw-19/1-B-EX	2	-	Позолоч.		
SZN-LHMEw-13/2-B-EX	2	2	Позолоч.	Электрическое подключение:	Винтовые зажимы, на каждый зажим до 2 кабелей макс.2,5 мм² каждый IP67 согласно EN 60529
SZN-LHMEw-19/2-B-EX	4	-	Позолоч.		
SZN-LHMw-13/3-B-EX	3	3	Позолоч.		
SZN-LHMw-13/4-B-EX	4	4	Позолоч.	Класс защиты:	2xM25, закрыт заглушкой IP67 на заводе-производителе
SZN-LHMw-13/3-B-EX	3	3	Позолоч.		
SZN-LHMw-13/4-B-EX	4	4	Позолоч.		
				Кабельный ввод:	2xM25, закрыт заглушкой IP67 на заводе-производителя
				Материал корпуса:	Полиэстер (LHP..)или чугун (LHM..)
				Цвет корпуса:	желтый RAL 1003 или красный RAL 3000 или черный
				Вес /масса:	3000 или черный прикл.2,0 кг (LHP), 5,6 кг (LHM..)
				Крепление:	2 продольных отверстия для M10- винтов
				Температура эксплуатации:	-40°C до +90 °C

Срок службы В10: 80000 циклов переключения

Доля опасных отключений: 0,2



Аварийный тросовый выключатель SZN-LHxx-EXxx-B для работы в 21 и 1 зонах

MESKOTEX



- До 4 Контактв с допуском АТЕХ
- ЕЕх d II СТ6
- 2 аварийных троса длиной до 50м
- С принудительным размыканием
- Прочный корпус из
стеклопластика или чугуна
- IP 67

Концепция и дизайн этого выключателя предусматривают особые условия применения. Износостойкость при всех условиях эксплуатации является значимой характеристикой данного выключателя. Стойкий ударопрочный корпус из толстостенного, кислотостойкого и, кроме того, еще и огнестойкого полиэстера или, как альтернатива, из чугуна являются лучшими гарантами качества. Обе модификации корпуса имеют класс защиты IP 67.

Эти выключатели сконструированы специально для взрывоопасных зон. Они имеют допуски ЕЕх d II СТ6 для применения в зонах 21 и 1 (содержит 22 и 2).

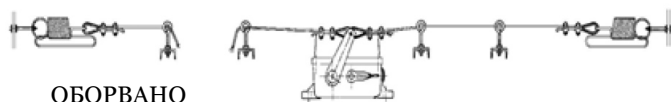
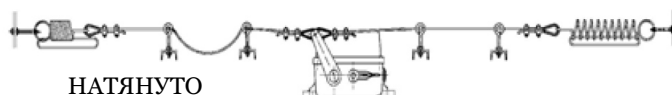
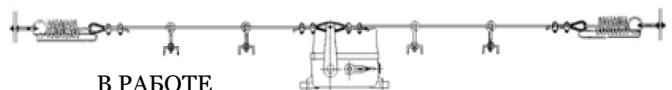
Кроме того наши выключатели отвечают и всем другим применимым европейским нормам и имеют знак СЕ.

Аварийный тросовый выключатель этого типа предназначен для двустороннего монтажа аварийного троса длиной до 50 м с каждой стороны. Даже при медленном и осторожном срабатывании с одной стороны контакты сразу размыкаются благодаря встроенному механизму мгновенного переключения с последующей функцией принудительного размыкания. Одновременно с переключением выполняется автоматическое фиксирование. Рычаг управления после фиксирования находится в положении, указывающем на сторону срабатывания.

Каждый аварийный тросовый выключатель может иметь до 4 контактов. Все встроенные микровыключатели срабатывают независимо от направления, из которого приводится в действие тросовый выключатель. Все контакты выполнены из массивного серебра. По желанию заказчика это могут быть позолоченные контакты. Подключение контактов производится посредством кабеля (одного или двух), соединенного в заводских условиях с контактом и надежно залитого в месте соединения. Длина поставляемого кабеля до 5 м.

Сложная конструкция данного аварийного тросового выключателя делает возможным исключительно долгое срабатывание (длина хода на аварийном тросе). Это долгое срабатывание в сочетании с большим необходимым приводным усилием предотвращает дефектные отключения из-за попадающего на аварийный трос транспортируемого груза или из-за вибрации.

Комплектация с двумя натяжными пружинами типа SPF-W отвечает требованиям DIN EN 418 Разд. 4.5.2 (автоматическая аварийная операция при обрыве троса).



Аварийный тросовый выключатель SZN-LHxx-EXxx-B для работы в 21 и 1 зонах					
Таблица выбора				Технические параметры	
Тип		Кол-во контактов		Материал	
Размыкающий		Замыкающий			
Корпус из полиэстера				Соответствуют стандартам:	
SZN-LHPw-EX10-B		1	-	ATEX/EN 60947 / UVV-VBG10/DIN	
SZN-LHPw-EX11-B		1	1	EN 418 при оснащении двумя	
SZN-LHPw-EX20-B		2	-	пружинами SPF-W	
SZN-LHPw-EX21-B		2	1	EEx d II C T6,	
SZN-LHPw-EX22-B		2	2	⊕ II 2 G, II 2 D T80°C	
				Маркировка взрывозащиты:	
				Зона:	
				Группа:	
				Контакты:	
				Разрывная мощность:	
				Категория применения:	
				Электрическое подключение:	
Корпус из чугуна				Длина срабатывания:	
SZN-LHMw-EX10-B		1	-	Класс защиты:	
SZN-LHMw-EX11-B		1	1	Материал корпуса:	
SZN-LHMw-EX20-B		2	-	Цвет корпуса:	
SZN-LHMw-EX21-B		2	1	Вес /масса:	
SZN-LHMw-EX22-B		2	2	Крепление:	
				Температура эксплуатации:	

Данные для расчета SIL или PL в соответствии с EN13849, а также IEC 61508:

Срок службы В10: 80000 циклов переключения

Доля опасных отключений: 0,2

