



## Аварийные тросовые выключатели ZS 441

### Особенности / опции:

- Металлический корпус
- 2 или 3 контакта
- Длина троса до 60 м
- Возможно разблокирование нажимной кнопкой (VD) или ключом (VS)
- Возможно исполнение без разблокирования (по EN 60947-5-1)
- Определение натяжения или обрыва троса
- Сигнальные лампочки для различных напряжений Вы найдете в разделе Принадлежности в Приложении
- Место монтажа сигнальной лампы в левом боковом кабельном вводе, по требованию возможны другие места монтажа

### Технические данные

Примененные нормы	EN 60947-5-1, -5; EN ISO 13850; EN ISO 13849-1
Корпус	Алюминиевый сплав, литой под давлением, с порошковым покрытием
Крышка	Алюминиевый сплав, литой под давлением, с порошковым покрытием
Класс защиты	ZS 441 VD: IP 65; ZS 441 VS: IP 54 to IEC/EN 60529
Материал контактов	серебро
Коммутирующие элементы	1 НЗ/1 НР контакт, 2 НЗ контакта или 2 НЗ/1 НР контакт, тип Zb
Переключающая система	скачковое переключение, положительный размыкаемый Нормально Замкнутый контакт ⊖
Вид подключения	резьбовые клеммы
Сечение проводов подключения	макс. 2.5 мм <sup>2</sup> (включая клеммы )
Кабельный ввод	3 x M20 x 1,5
$V_{10d}$ (10 % номинальной нагрузки)	200 000
$T_M$	макс. 20 лет
Расчётная номинальная диэлектрическая прочность к импульсному напряжению $U_{imp}$	6 kV
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	400 V
Conventional thermal current $I_{the}$	2 контакта: 6 A, 3 контакта: 2 A
Категории использования	AC-15
Расчетные рабочие ток/напряжение $I_e/U_e$	2 контакта: 6 A/400 VAC, 3 контакта: 2 A/250 VAC
Защита от короткого замыкания	2 контакта: 6 A gG/gN-предохранитель, 3 контакта: 2 A gG/gN-предохранитель
Температура окружающей среды	-25 °C ... +70 °C
Мех. долговечность	> 100 000 циклы коммутации
Индикаторная лампа	опционно

Возможны ошибки и технические изменения.



## Аварийные тросовые выключатели ZS 441

### Технические данные

Максимальная длина троса

60 m

Сертификаты тестов



\* в зависимости от варианта

### Данные для заказа



Разблокирование нажимной  
кнопкой

Тип  
ZS 441 1Ö/1S VD / 150 N  
ZS 441 2Ö VD / 150 N  
ZS 441 2Ö/1S VD / 220 N

Артикул №  
1048284  
1048301  
1185075



Разблокирование ключом

Тип  
ZS 441 1Ö/1S VS / 150 N  
ZS 441 2Ö VS / 150 N

Артикул №  
1048287  
1183026

### Принадлежности



Натяжитель троса TS 65 5704

Тип  
Натяжитель троса TS 65

Артикул №  
1186621

Возможны ошибки и технические изменения.



## Аварийные тросовые выключатели ZS 441

### Принадлежности



Натяжной замок

Тип  
Натяжной замок M6  
Натяжной замок M8 Niro

Артикул №  
1033254  
1033300



Сигнальная лампа лампа  
тлеющего разряда

Тип  
Сигнальная лампа лампа тлеющего разряда 24 VDC

Артикул №  
1164937



Сигнальная лампа 24 V

Тип  
Сигнальная лампа 24 VAC DC

Артикул №  
1348797



Сигнальная лампа Multi LED  
красный

Тип  
Сигнальная лампа Multi LED RD 24 VDC  
Сигнальная лампа Multi LED RD 115 VAC  
Сигнальная лампа Multi LED RD 230 VAC

Артикул №  
1169219  
1169221  
1178917



Сигнальная лампа Multi LED  
Белая

Тип  
Сигнальная лампа Multi LED WH 24 VDC  
Сигнальная лампа Multi LED WH 115 VAC  
Сигнальная лампа Multi LED WH 230 VAC






Артикул №  
1169220  
1169222  
1178916

Возможны ошибки и технические изменения.



## Аварийные тросовые выключатели ZS 441

### Принадлежности

	Троса	Тип Троса Ø 5 mm на метр Троса нерж.сталь Ø 5 mm на метр	Артикул № 1032984 1033297
	Тросовый блок	Тип Тросовый блок в комплекте, 5 м Тросовый блок в комплекте, 10 м Тросовый блок в комплекте, 15 м Тросовый блок в комплекте, 20 м Тросовый блок в комплекте, 25 м Тросовый блок в комплекте, 30 м Тросовый блок в комплекте, 40 м Тросовый блок в комплекте, 50 м	Артикул № 1041628 1041633 1041634 1041645 1041635 1041641 1041647 1041642
	Направляющий ролик 3388	Тип Направляющий ролик	Артикул № 1041765
	Зажим троса	Тип Зажим троса 3 mm Зажим троса 3 mm нерж.сталь	Артикул № 1033247 1033299
	Зажимная тросовая клемма Duplex 3410	Тип Зажимная тросовая клемма Duplex	Артикул № 1033248

Возможны ошибки и технические изменения.



## Аварийные тросовые выключатели ZS 441

### Принадлежности



Зажим троса яйцеобразной  
формы 3412

Тип  
Зажим троса яйцеобразной формы

Артикул №  
1181896



Кауш троса

Тип  
Кауш троса 3 mm  
Кауш троса 3 mm нерж.сталь

Артикул №  
1033245  
1172707



Рым-болт

Тип  
Рым-болт M8 x 70 с гайкой  
Рым-болт M8 x 70 с гайкой, нерж.сталь  
Рым-болт VM10 x 40 с гайкой

Артикул №  
1170601  
1189687  
1032610



Рым-болт открыт

Тип  
Рым-болт открыт M10 x 55 с 2 гайки

Артикул №  
1279170