



X2K2B1/Z концевой переключатель, рычажный



Сертификат: ATEX



Технические параметры:

Исполнение	IM2 Exd I
Напряжение питания	230 В, 50 Гц
Номинальный ток	16 А
Сеть питания	3 NPE 50 Гц 400 В / TN-S
Срок службы	механический - 150 000 циклов переключения электрический - 30 000 циклов переключения
Рабочее положение	вертикальное, концевые втулки вниз
Температура окружающей среды	от -20 до +40°С
Защита	IP 54
Вес	9,5 кг

Использование:

Взрывобезопасный концевой переключатель это электрическое устройство, предназначенное для включения и выключения электрических цепей, сигнализации в крайних положениях подъемников и рудничных подъемных установок, для управления насосами при регулировке уровня, для управления насосами и компрессорами при регулировке требуемого давления в магистрали и для управления остальным силовым оборудованием в среде с опасностью взрыва метана.

Описание:

Взрывобезопасный концевой переключатель X2K2B1/Z состоит из сварного стального шкафа с поверхностной обработкой и всех его частей хромированием, кроющее наружное покрытие порошковая краска.

Подсоединение кабелей через клеммное пространство произведено с использованием взрывобезопасных концевых втулок тип NV32. В стальном сварном шкафу находится двухполюсный двухпозиционный переключатель, управляемый рычагом, выведенным с правой стороны шкафа.

Форма рычага приспособлена как для ручного управления, так и для подсоединения другого дополнительного оборудования. В положении покоя, арретированном пружиной, переключатель замкнут в положении 1, которое оповещается сигнальной лампочкой через смотровое отверстие в крышке шкафа.



КТК-1 датчик контроля натяжения буксирного кабеля и троса подъемной машины



Сертификат: ATEX



Технические параметры:

Исполнение	IM 2Ex d I
Напряжение питания	макс. 250 В /перем.т./пост.т.
Номинальный ток	макс. 0,2 А /перем.т./пост.т.
Диапазон сечений кабелей, для которых предназначено ZTK	25 95 мм _c
Функция переключателя при превышении макс. натяжения	Размыкающая
Температура окружающей среды	от -20 до +40°С
Влажность	0 95%
Защита	IP 54
Размеры	350 x 150 x 220 мм
Вес	28 кг

Использование:

Фиксирующее устройство КТК-1 служит для контроля разрешенного натяжения буксирных кабелей подвижных горных машин. Максимальное натяжение, установленное на КТК 1 от 1125 Н до 4275 Н, устанавливается в зависимости от используемого типа кабеля. Это натяжение позволяет подключение буксирных кабелей с сечением жил 25 мм_c до сечения 95 мм_c при различных комбинациях жил. Плоский затягивающийся чулок тип PP 65/2/1 предназначен для всех типов кабелей. Также устройство КТК 1 используется при контроле скрутки троса подъемной машины. Принцип устройства состоит в контроле натяжения буксирного троса, причем при скрутке троса происходит освобождение затягивающегося чулка и, таким образом, аннулирование напряжения и освобождение контакта.

Устройство можно использовать в шахтах в цепях с напряжением до 250 В/ 50 Гц /перем.т./ пост.т. Устройство предназначено для среды с опасностью взрыва метана с горными ударами. Устройство можно включать в искробезопасные цепи Ex ia I. Это обычное оборудование согласно ČSN EN 60079-11.

Описание:

Устройство КТК-1 состоит из шкафа с крышкой в исполнении Exd I или Exia I, тягового переключателя, поводка тросика, тягового тросика с креплением и стального затягивающегося чулка. Взрывобезопасный шкаф сварен из стального листа. В двух боковых станках ввинчены взрывобезопасные концевые втулки тип NV32.

В шкафу расположен тяговый переключатель, который привинчен к передней стенке и зафиксирован предохранительным кольцом.

На штырь тягового переключателя, выходящего из шкафа, навинчен держатель троса, который в нем закреплен заливкой свинцом. Поводок троса привинчен к шкафу с помощью 4 болтов M12. Буксирный трос проходит через поводок троса, а его второй конец протянут через две петли стального затягивающегося чулка и закреплен с помощью 2 тросовых зажимов.

Стальной затягивающийся чулок служит для передачи натяжения кабеля на буксирный трос. Затягивающийся чулок состоит из двух частей, собственно чулка, сплетенного из стальных оцинкованных тросиков в виде плоской сети, и двух стальных оцинкованных петель для фиксирования тягового тросика. Может быть закреплен на кабеле в любом месте для всех типов кабелей.

В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.