

1. Общие

- 1.1 Огнестойкость обеспечивается запатентованным покрытием K-Mass™ производства компании Thermal Designs Inc. В случае пожара покрытие вспенивается и поглощает поступающую извне тепловую энергию огня.

2. Свойства

- Устойчивость к химикатам
- Твердая пассивная противопожарная защита
- Покрытие отдельных деталей состоит из литых сегментов
- Соответствует строгим нормативам
- Защита электронных элементов в течение 30 минут при 1100 °C / 2000 °F

3. Преимущества

- Не способствует повторному возгоранию
- Устройство сохраняет рабочее состояние
- Сохраняется доступ ко всем узлам без необходимости удаления огнеупорного слоя
- Не предотвращает возможности местного управления
- Не занимает много места
- Не требует дополнительных расходов на установку
- Хороший теплоотвод
- Температура окружающей среды от -40 °C до +40 °C, дополнительно от -60 °C до +60 °C
- Длительная защита от коррозии
- Всегда готово к применению
- Соответствует требованиям ANSI/API607 и UL 1709

4. В случае пожара

- 4.1 Приводы, блоки управления и редукторы сохраняют свою функциональность при температуре до 1100 °C/2000 °F не менее 30 минут. Таким образом, в течение этого времени можно управлять соответствующей арматурой в огнеупорном исполнении.

5. Сертификаты

- 5.1 Испытание K-Mass™ сваркой и струйным огнем:

- Bureau Veritas
- Faverdale Technology Centre
- Sintef of Norway
- Southwest Research Institute

6. Верхнее покрытие

Цвет верхнего покрытия выбирается заказчиком.

- 6.1 Детали корпуса окрашиваются промежуточным слоем:

Продукт: SikaCor EG 1
Производитель: Sika Deutschland GmbH
Состав: Двухкомпонентная краска на основе эпоксидно-железной слюды
Цвет: зеленый (DB 601)
Толщина слоя: 80 мкм (сухого)

- 6.2 Детали корпуса окрашиваются верхним покрытием:

Продукт: SikaCor EG 4
Производитель: Sika Deutschland GmbH
Состав: Двухкомпонентный слой на основе полиуретаново-железной слюды
Цвет: A0001, серебристо-серый AUMA (аналогичный RAL 7037, серый) или оттенок DB в соответствии с заказом
Толщина слоя: 60 мкм (сухого)

6.3 Детали корпуса окрашиваются верхним слоем специального цвета:

Продукт:	SikaCor EG 5
Производитель:	Sika Deutschland GmbH
Состав:	Двухкомпонентный слой на основе полиуретана
Цвет:	Специальный цвет в соответствии с заказом
Толщина слоя:	60 мкм (сухого)

6.4 Монтажные поверхности, прилегающие к арматуре, не окрашиваются, но покрываются защитным слоем или порошковым слоем.