

Устройство управления TS 961

Автоматическое устройство управления для GfA-ELEKTROMATEN
с кулачковым конечным выключателем NES

Акты испытаний и сертификаты

Прототип прошел испытание по DIN EN 12453



Технические характеристики

- для всех устройств GfA-ELEKTROMATEN с кулачковым конечным выключателем NES
- мощность двигателя до 3,0 кВт
- питающее напряжение: 1x230В/N/PE; 3x230В/PE ; 3x400В/N/PE ; 3x400В/PE
- управляющее напряжение 24В DC

Корпус

- Габариты Ш x В x Г: 190 x 300 x 115 мм
- IP65 при прямом подключении или IP54 с штекером CEE
- при длительном обрызгивании или применении вне помещения мы рекомендуем дополнительное защитное покрытие (Лист 7.82)
- Защита от прикосновения за счет укрытия токопроводящих деталей
- со сверлильным кондуктором и крепежным материалом.

Модель

- интегрированное командное устройство ОТКР-СТОП-ЗАКР
- с штекером CEE и кабелем 1 м с готовой электропроводкой, как сетевое разделительное устройство (главный выключатель) по DIN EN 12453
- регулировка поворотным переключателем с отображением 7 сегментов
- штепсельная соединительная техника к ELEKTROMATEN
- соединительный кабель к ELEKTROMATEN от 3 до 15 м
- штепсельная соединительная техника для спирального кабеля
- аварийный выключатель (опционально)
- замок-выключатель (опционально)
- воротковый выключатель для промежуточных положений (опционально)

Функции

- Режим по выбору:
 - режим Тотманн ЗАКР/ОТКР
 - режим Тотманн ЗАКР / самоудерживание ОТКР
 - самоудерживание ЗАКР/ОТКР
- автоматическое распознавание закрывающих кантов и анализ:
 - принцип размыкателя 1K2 с тестированием
 - принцип замыкателя 8K2
 - оптическая коммутационная планка (например, система Fraba)
- автоматический таймер закрытия на 1-240 секунд (возможность включения и выключения)
 - после достижения верхнего крайнего положения или промежуточного положения ворота автоматически закрываются после истечения установленного времени
 - прерывание счетчика времени из-за срабатывания светового затвора по выбору
- штепсельное соединение для ненапряжного троса и проходной двери
- соединительные клеммы для шнурового выключателя или 1-канальное программируемое радио:
 - после команды ворота принимают конечное положение ОТКР или ЗАКР
 - если при закрытии получена новая команда, ворота выполняют реверсивную команду и возвращаются в крайнее положение ОТКР или ЗАКР
 - последовательность команд ОТКР-СТОП-ЗАКР-СТОП...
- промежуточное положение (вкл/выкл.)
 - возможно выбирать в каждой позиции между конечными положениями
 - автоматическое закрытие производится также из промежуточного положения
- мигающий светофор с предварительным предупреждением или беспотенциальный релейный рабочий контакт (свободно программируемый)
- штепсельный разъем для
 - радио или
 - модуль подключения UBS с 5 разъемами для удобного подключения командных устройств световые затворы и т.д. (принадлежности UBS лист 7.77)

Особые функции

- статусный и информационный дисплей
- контроль изменения программы
- динамический контроль времени хода
 - при каждом движении ворот измеряется время хода между крайними положениями и сверяется с последним эталонным временем
 - при превышении времени хода более 7 секунд, устройство управления выключается
- счетчик циклов (не регулируемый)
- счетчик сервисных циклов
 - возможность установки 1.000-99.000 циклов
 - после достижения определенного числа циклов для обслуживания выборочное отображение или переключение на режим Тотманн

