



Ключ управления

Преимущества

- Для зон 1 и 2, 21 и 22
- Принудительно размыкаемые контакты
- Положение фиксации и нажима
- Простой монтаж
- Решения, определяемые пользователем

Описание

Этот управляющий ключ был разработан для решения различных задач в химических, нефтехимических устройствах и взрывозащищенных электрических машинах для зон 1 и 2, а также для зон 21 и 22. 4 коммутационных контакта, использующиеся в различных вариантах как размыкающие и замыкающие, делают возможными большое количество функций. Размыкающие контакты являются принудительно размыкаемыми. Преобразователь предусматривает установку интервалов и ключей с различными позициями индексации.

Управляющий ключ поставляется в двух- или трехпредметной комплектации или в комбинации с другими командными приборами.

Взрывозащита

Маркировка

- Ex II 2G EEx de IIC T6
- Ex II 2D IP 66 T 80 °C

Сертификат испытаний

PTB 00 ATEX 1068
UL E184198

Разрешение Госгортехнадзора России

№ PPC 04-828 5

Допустимая температура окружающей среды

- от -55 °C до +60 °C
- от -20 °C до +60 °C для зон 21 и 22

Технические характеристики

Способ присоединения

Клеммы 2,5 мм²

Клеммы для защитного провода

4 x 2,5 мм²

Расчетное напряжение развязки

макс. AC 690 В

Номинальный ток

макс. 16 А

Кабельные входы

Стандартная версия:

M 20 x 1,5 для кабеля Ø от 6 до 12 мм

Особые версии:

M 20 x 1,5 для кабеля Ø от 5 до 9 мм

M 25 x 1,5 для кабеля Ø от 13 до 18 мм

M 25 x 1,5 для кабеля Ø от 9 до 16 мм

Материал корпуса

Термопластик

Степень защиты

IP 66

Материал контактов

AgSnO₂

Функции коммутации

4 коммутационных контакт

Размыкающие/замыкающие в различных исполнениях

Функция фиксации и нажима с

различным исходным

позиционированием

Исполнение контактов

Принудительно размыкаемые контакты

Силовой разъединитель

DIN EN 60947-3

(Выключатель главного двигателя)

P/AC-3/AC-23 A AC-3 AC-23

230 В 3ф./3 кВт 1ф./2,2 кВт

400 В 3ф./5,5 кВт 1ф./3 кВт

I_e = AC-23/400 В/10 А

Ключ управления по DIN EN 60947-5-1

(выключатель вспомогательного тока)

AC-15 400 В 10 А

AC-12 400 В 16 А

DC-13 24 В 1 А

Электрические характеристики

Расчетное напряжение развязки

U_i = 690 В

U_e = 400 В

Расчетная импульсная прочность

U_{imp} = 6 кВ

Условный расчетный ток короткого замыкания при 400 В

i_e = 4 кА

Ток короткого замыкания

(макс. предохранитель NHgL)

макс. 16 А

Номинальный тепловой ток

(+40 °C) I_{the} = 16 А

(+60 °C) I_{the} = 11 А

Размеры

См. размеры комплектного устройства

