



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.

Управляющая насадка может блокироваться макс. 3 ключами.

Взрывозащита

Маркировка

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

AEx edm IIC/Ex edm IIC
Класс I Зона 1
Класс I, отд. 2 Группы A, B, C, D

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:
M20 x 1,5 для кабеля \varnothing от 6 до 12 мм

Особые версии:

M20 x 1,5 для кабеля \varnothing от 5 до 9 мм
M25 x 1,5 для кабеля \varnothing от 13 до 18 мм
M25 x 1,5 для кабеля \varnothing 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 (самоочищающиеся)

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_{имп} = 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



Варианты поставки									
Маркировка	Код	Маркировка	Код	Схема подключения управляющего ключа	Код	Схема подключения управляющего ключа	Код	Код	
0 - I	01	опустить - поднять	14		A01		C06		
I - II	02	дистанц. - местн.	15						C07
I - 0 - II	03	выкл. - работа - вкл.	16						
0 - I - II	04	выкл. - 0 - вкл.	17		A02		E08		
0 - I - II - III	05	вверх - 0 - вниз	18						E09
0 - I - II - III - IV	06	из - выкл. - ручн.	19		A03		L01		
из - в	07	местн. - дистанц. - авто	20						N01
выкл. - вкл.	08	стоп - 0 - пуск	21						
ручной - 0 - авто	09	из - авто - в	22		A04				
ручной - 0 - авто - вкл.	10	выкл. - авто - вкл.	23						
ручной - работа - I	11	0 - в - пуск	24		H05				
стоп - пуск	12	отперто - заперто	25						
ручной - авто	13								

Возможна поставка других вариантов.

Схема включения силового разъединителя		Код
		N01
		N02



Номер заказа

Просьба проставить код.

Пост управления, двойной

07-3512-10G

Пост управления, тройной

07-3513-10G

Маркировка селектора положений

Схема подключения

Модуль переключения или световой модуль

Другая маркировка и схемы на заказ.

*На защитном воротнике находятся 3 отверстия для висячих замков.

Если не указаны более точные данные, в каком положении переключения осуществляется блокировка, отверстия приводятся в положение переключения (0), в остальных случаях - по желанию заказчика.