

РЕЛЕ СЕРИИ 66 АТЕХ ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

EX Эти инструкции по безопасности относятся к монтажу, использованию и обслуживанию реле серии 66 для применения во взрывоопасных зонах при наличии горючего газа.

Данная информация предназначена только для квалифицированного персонала.

Реле соответствуют основным требованиям безопасности и охраны труда, применимым для компонентов АТЕХ для потенциально взрывоопасных сред, соответствуют европейскими нормами: EN 60079-0 (2012 + A11/2013), EN 60079-15 (2010)

2 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ

! По получении убедитесь, что реле не были повреждены во время транспортировки. В случае повреждения, не устанавливайте реле и немедленно сообщите в транспортную компанию.

3 УСТАНОВКА

! **EX** При установке руководствуйтесь нормативами EN 60079-14, либо местными правилами.

Перед установкой во взрывоопасной атмосфере, монтажник должен убедиться, что реле подходит для применения в опасной зоне на соответствие наличия различных горючих веществ, присутствующих в месте установки (пожалуйста проверьте маркировку на крышке реле перед установкой).

Реле должно быть установлено только квалифицированным персоналом со знанием электрооборудования для взрывоопасных сред газовых и электрических установок, монтаж оборудования должен производиться в обесточенном состоянии.

4 МАРКИРОВКА

Ex Маркировка взрывозащищенного оборудования	
II Компоненты для установки на поверхности (в отличии от шахт)	
3 Категория 3: нормальный уровень защиты	
GAS	G взрывоопасная атмосфера из-за наличия горючих паров газа или аэрозолей
	Ex nC Герметичное устройство (тип защиты для категории 3G)
	IIc Группа газа
	Gc Уровень Защиты оборудования
-40°C ≤ Ta ≤ +70°C Температура окружающей среды	
ЕРТ1 17 АТЕХ 0299 U ЕРТ1: лаборатория, которая выдает сертификат типа CE 17: год выдачи сертификата 0299: номер сертификата типа CE	
U: Компонент Ex	

5 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

66.22 / 66.82.x.xxx.xxx3

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОВ

Номинальный ток/Максимальный пиковый ток А:
25/50(NO)-10/20(NC)

Номинальное напряжение/Максимальное коммутируемое напряжение В АС: 250/400

Номинальная нагрузка-Категория АС1 ВА: 6250 (NO)-2500 (NC)

Номинальная нагрузка-Категория АС15 ВА: 1200 (NO)

Мощность однофазного электромотора (230В АС) кВт: 1.5 (NO)

Отключающая способность-Категория DC1:

30/110/220 ВА: 25/0.7/0.3 (NO)

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТУШКИ

Номинальное напряжение UN В АС (50/60 Гц):

6, 12, 24, 110/115, 120/125, 230, 240

Номинальное напряжение UN В DC: 6, 12, 24, 110, 125

Номинальная мощность АС/DC: 3.6/1.7

Рабочий диапазон АС/DC: (0.8...1.1)UN

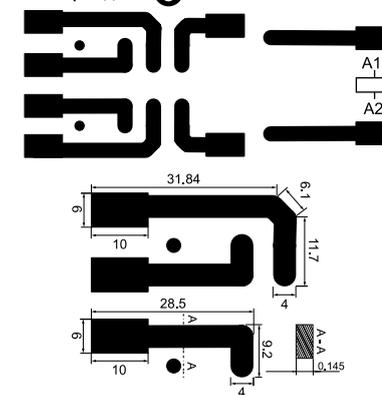
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура окружающей среды °С: -40...+70

66.22...S

Используйте двухслойные печатные платы (размеры в мм).

Толщина медных дорожек на обеих сторонах печатных плат должна быть не менее указанной в разделе 6.



66.82

Усилие удерживания (вынимание/вставление) EN 61210: 96/88N.

Усилие вставление/вынимание (после шести циклов) EN 61210: 80/18N.

Сечение монтажного провода указано в разделе 6.

6 СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

! **EX** Максимальная температура, зарегистрированная на поверхности компонента (полученного при следующих условиях испытаний: V катушки = 253 В; Ток через контакты = 25 А; Токр. = 70°C) не превышает 120°C.

Поперечное сечение монтажного провода, подключенных к клеммам, должен быть не менее 4 мм² для типа 66.82.

Минимальное сечение дорожек на печатной плате должна быть 0,58 мм², а их ширина должна быть не менее 4,01 мм для типов "66.22" и "66.22...S".

Компонент должен быть размещен внутри корпуса, который отвечает общим требованиям для корпусов согласно п.6.3 EN 60079-15.

Соединения должны быть сделаны в соответствии с требованиями п. 7.2.4 или 7.2.5 в EN 60079-15.

7 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ

! **EX** Пользователь не должен открывать, изменять конструкцию и ремонтировать реле ни при каких обстоятельствах.