



РЕЛЕ СЕРИИ 66 АТЕХ ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

 Данная инструкция по безопасности относится к монтажу, эксплуатации и утилизации реле 66 серии, предназначенных для применения в потенциально взрывоопасных зонах из-за наличия горючего газа. Информация этой инструкции предназначена только для квалифицированного персонала. Реле соответствуют Базовым требованиям по безопасности и охране здоровья для потенциально взрывоопасных помещений согласно Европейским стандартам: EN 60079-0 (2009), 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

  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

	
Маркировка взрывозащищенного оборудования	
II Компоненты для установки на поверхности (в отличие 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	
EUT 14 ATEX 0150 EUT: лаборатория, которая выдает сертификат типа CE 14: год выдачи сертификата 0150: номер сертификата типа CE	
U: Компонент Ex	

5 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

66.22 / 66.82.x.xxx.xxx3
ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОВ
Номинальный ток/Максимальный пиковый ток A:
25/50(NO)-10/20(NC)
Номинальное напряжение/Максимальное коммутируемое напряжение В AC: 250/400
Номинальная нагрузка-Категория AC1 BA: 6250 (NO)-2500 (NC)
Номинальная нагрузка-Категория AC15 BA: 1200 (NO)
Мощность однофазного электромотора (230В AC) кВт: 1.5 (NO)
Отключающая способность-Категория DC1:
30/110/220 BA: 25/0.7/0.3 (NO)

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТУШКИ

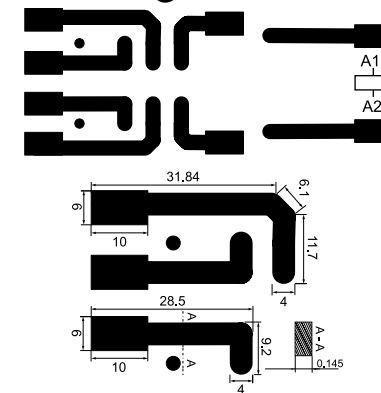
Номинальное напряжение UN В AC (50/60 Гц):
6, 12, 24, 110/115, 120/125, 230, 240
Номинальное напряжение UN В DC: 6, 12, 24, 110, 125
Номинальная мощность AC/DC: 3.6/1.7
Рабочий диапазон AC/DC: (0.8...1.1)UN

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

66.22



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

  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

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