



Код для заказа

KC-EMV1

Модуль предварительного включения для защиты датчиков NAMUR от электромагнитных воздействий

Характеристики

- Компактная клеммная колодка
- Крепление путем защелкивания на 35 мм стандартную шину по DIN EN 50022
- Класс защиты IP20

KC-EMV1 представляет собой предвключенный модуль для применения в искробезопасных электрических цепях. Он применяется при более строгих предписаниях ЭМС.

1. Эмиссия

Снижение проводной эмиссии ниже кривой предельных значений A согласно DIN VDE 0875/Часть (EN 55011), замеренных с моделированием сети V, а также ниже предельных значений согласно VDE 0877/Часть 1, замеренных с моделированием сети T на 150 Вт, для всех датчиков NAMUR фирмы Pepperl+Fuchs.

2. Вредное воздействие на окружающую среду

Защита подключенных датчиков NAMUR фирмы Pepperl+Fuchs от следующих факторов:

2.1 Выброс напряжения

Переходные процессы согласно IEC 801-5, симметричные, 1 кВ, критерий B
Переходные процессы согласно IEC 801-5, несимметричные, 2кВ, критерий B

2.2 Вспышка

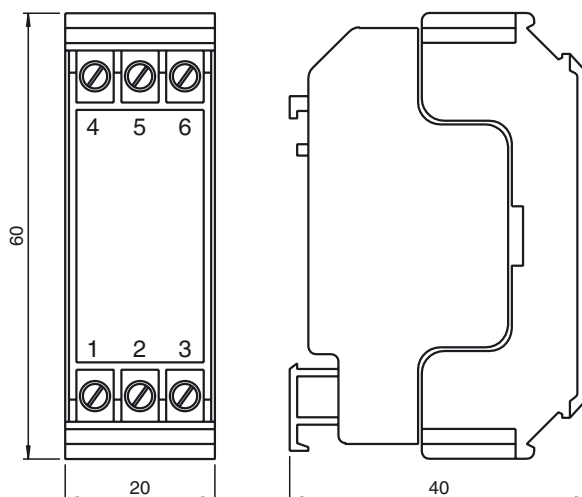
Быстрые переходные процессы согласно IEC 801-4, несимметричные, 2 кВ, емкостные соединительные клещи, критерий B.

2.3 Электропитание

Высокая частота несимметричная, модуляция по амплитуде согласно IEC 801-6 или ENV 50141, 150 кГц ... 80 МГц, 10 В, 80 % AM, полное сопротивление источника тока 150 Вт.

Все измерения с соответствующим датчиком на заземленной пластине в лежащем положении или с заземленным корпусом.

Размеры

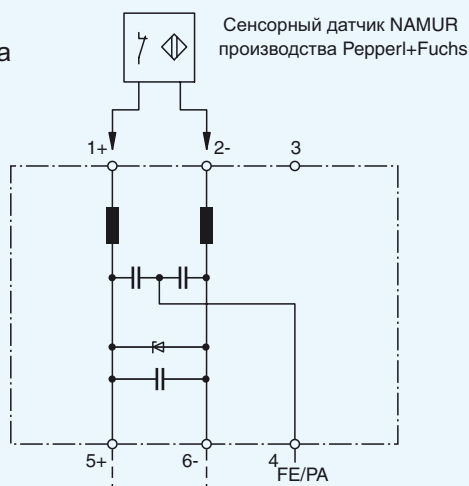


Технические данные

Вход	
Подключение	Клеммы 5+, 6-, макс. 16 В пост.ток
Выход	
Подключение	Клеммы 1+, 2- Клемма 4/черный металл/полиамид NAMUR
Окружающие условия	
Окружающая температура	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Температура хранения	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Механические данные	
Масса	60 г
Размеры	20 мм x 60 мм x 40 мм

Связь

Взрывоопасная зона



Невзрывоопасная зона

Дополнительное устройство производства Pepperl+Fuchs для сенсорных датчиков после NAMUR

Дата публикации: 2011-07-07 15:08 Дата издания: 2011-07-07 038123_us.xml



Потенциально взрывоопасные среды

Данные для взрывоопасных зон

Эффективная внутренняя емкость C_i ≤ 140 нФ

Эффективная внутренняя индуктивность L_i ≤ 500 мкХ