legrand®

Компенсатор для импульсного реле

Кат. №(№): 4 124 39

СОДЕРЖАНИЕ СТР.

1. Описание и назначение.....1
2. Краткие характеристики.....1
3. Размеры 1
4. Монтаж и подключение.....1
5. Общие характеристики 2
6. Соответствие стандартам 2

1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

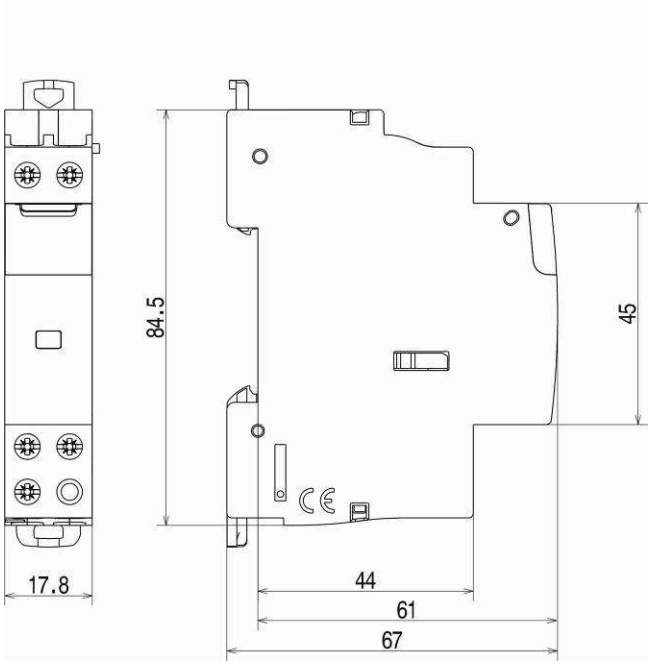
Технические особенности:
Катушка индуктивности

Назначение:
Используется для управления импульсным реле посредством нескольких кнопочных выключателей с подсветкой, если их общий потребляемый ток превышает 3 мА.

2. АССОРТИМЕНТ

Кат. № 4 124 39: компенсирующее сопротивление для импульсных реле 230 В пер. тока.

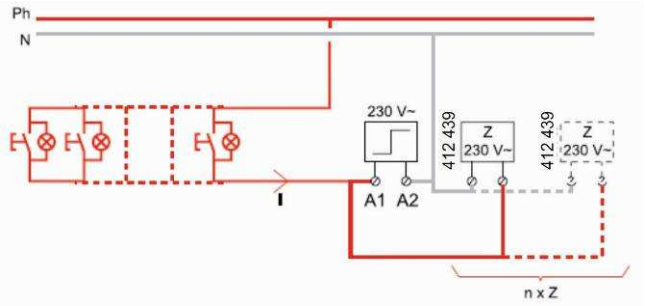
3. РАЗМЕРЫ



4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Программное обеспечение для проектирования распределительных шкафов:
XL PRO

Схема подключений:



Для импульсного реле с контактами 1NC или 2NC

I	n x Z
≤ 3 мА	-
3 мА < I ≤ 6 мА	1 x 412 439
6 мА < I ≤ 9 мА	2 x 412 439

Для импульсного реле с контактами 4NC

I	n x Z
≤ 6 мА	-
6 мА < I ≤ 10 мА	1 x 412 439

Рабочее положение:
Вертикальное, горизонтальное, на боку (во всех положениях)

Крепление:
На симметричной монтажной рейке EN 60.715 или DIN 35 с помощью двух пластиковых защелок.

Рекомендуемые инструменты:
Для затяжки винтовых зажимов: изолированная или неизолированная отвертка, Pozidriv n°1 или плоская 4 мм.
Для крепления: шлицевая отвертка (макс. 5,5 мм) или PZn°1

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ *(продолжение)*

Расположение на рейке распределительного устройства:

Форма профиля изделия и расположение его зажимов позволяют устанавливать одно- и трехфазные гребенчатые шины с зубьями в верхней части изделия, не перекрывая при этом доступ к зажимам. Таким образом, не накладываются никакие ограничения на место расположения компенсатора на монтажной рейке распределительного устройства и обеспечивается питание автоматических выключателей, расположенных на этой же рейке, с помощью гребенчатых шин.

Зажимы:

Зажимы, защищенные от прямого прикосновения (степень защиты аппарата с присоединенными проводниками — IP20)
Столбчатые зажимы с невыпадающими винтами
Глубина зажима: 8 мм
Тип и сечение присоединяемых проводников:

- 1 гибкий (с наконечником или без него) или жесткий проводник сечением 2,5 мм²

или

- 2 гибких (с наконечником или без него) или жестких проводников сечением 2,5 мм²

Головка винта: комбинированная, под плоскую отвертку или Posidriv
Моменты затяжки: рекомендованный = 0,8 Нм
мин. = 0,4 Нм / макс. = 1,2 Нм

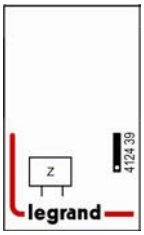
Степень защиты:

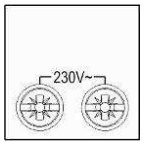
Степень защиты зажимов от прикосновения: IP2x (с присоединенными проводниками) согласно стандартам МЭК 529, EN 60529 и NF C 20-010
Степень защиты передней панели от прикосновения: IP3XD
Класс II, со стороны закрытой передней панели
Степень защиты от механических ударов IK04 согласно стандарту NF EN 50-102 / NF C 20-015 (июнь 1995)

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

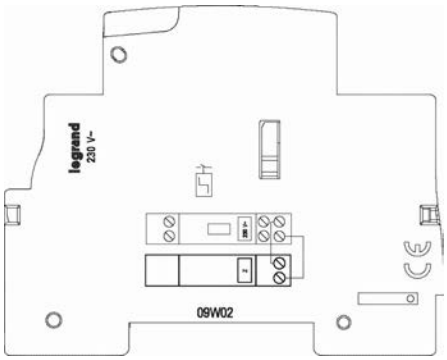
Маркировка:

Передняя панель и зажимы промаркированы несмываемой краской





Боковая панель — лазерная маркировка



Номинальное рабочее напряжение:

Ue = 230 В пер. тока

Максимальное рабочее напряжение:

250 В пер. тока, 50/60 Гц

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение:

Uimp = 4 кВ

Номинальная рабочая частота:

50/60 Гц

Средняя масса одного изделия:

0,100 кг

Стойкость к синусоидальной вибрации (согласно МЭК 68.2.6):

Оси: x, y, z
Частота: 10–55 Гц в течение 30 минут
Ускорение: 3 g (1 g = 9,81 м.с$^{-2}$)

5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *(продолжение)*

Занимаемый объем и тип упаковки:

Объем в упаковке: 0,2 дм^3
Индивидуальная упаковка

Материал корпуса:

Полиамид

Характеристики пластмассы:

Стойкость к испытанию нагретой проволокой в течение 30 с при 960 ℃ согласно МЭК 695-2-1
Самозатухающий материал согласно UL94 V0/V1

6. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Классификация в соответствии с приложением Q:

(стандарт МЭК/EN 60947-1)

Категория F

среди прочего: диапазон температур при испытании -25 ℃ / +70 ℃, испытание на виброустойчивость 2–13,2 Гц, смещение ±1 мм, 13,2–100 Гц, ускорение ±0,7 g, солевой туман согласно МЭК 60068-2-52

Соответствие требованиям охраны окружающей среды — соответствие директивам Европейского Союза:

Соответствие директиве 2002/95/CE от 27/01/03 (RoHS), которая предусматривает запрещение использования опасных веществ, таких как свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, бромсодержащие антипирены (полибромированные бифенилы (PBB)) и полибромированные дифениловые эфиры (PBDE) начиная с 1 июля 2006 г.
Соответствие директивам 91/338/CEE от 18/06/91 и указу 94-647 от 27/07/04

Пластмассы:

Не содержащие галогенов пластмассы.
Маркировка изделий в соответствии с ISO 11469 и ISO 1043.

Упаковка:

Сконструирована и произведена в соответствии с указом 98-638 от 20/07/98 и директивой 94/62/CE