

Вспомогательные сигнальные контакты для импульсных реле и контакторов

Кат. №(№): 041 83 / 041 85



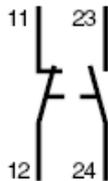
СОДЕРЖАНИЕ

СТР.

1. Описание, назначение.....	1
2. Исполнения.....	1
3. Габаритные размеры.....	1
4. Монтаж - Подсоединение проводников.....	1
5. Технические характеристики.....	2
6. Соответствие требованиям нормативных документов.....	3

1. ОПИСАНИЕ - НАЗНАЧЕНИЕ

Условное графическое обозначение:



Принцип действия:

. Переключающий механический контакт типа «НЗ» + «НО»

Назначение:

- Служит для индикации положения контактов (замкнуты или разомкнуты) устройства, к которому он подключен.

2. ИСПОЛНЕНИЯ

Вспомогательный контакт:

. кат. № 041 83: переключающий вспомогательный контакт НЗ+НО

. кат. № 041 85: переключающий вспомогательный контакт НЗ+НО

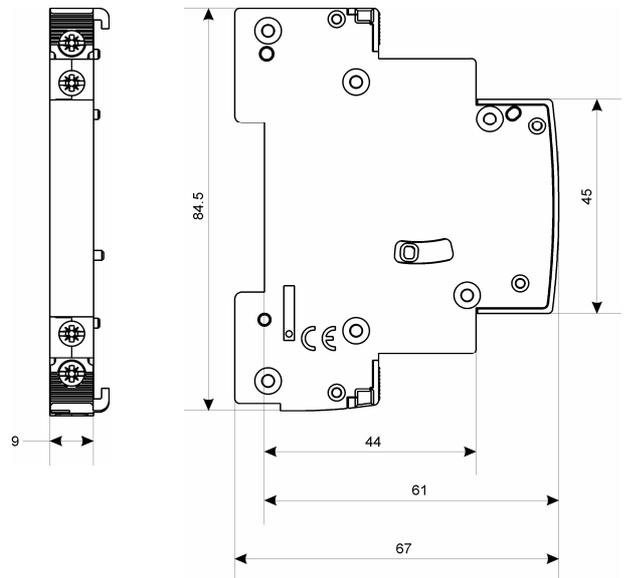
Номинальный ток:

. $I_n = 5 \text{ A}$

Номинальное напряжение:

. $U_n = 250 \text{ В} \sim$

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

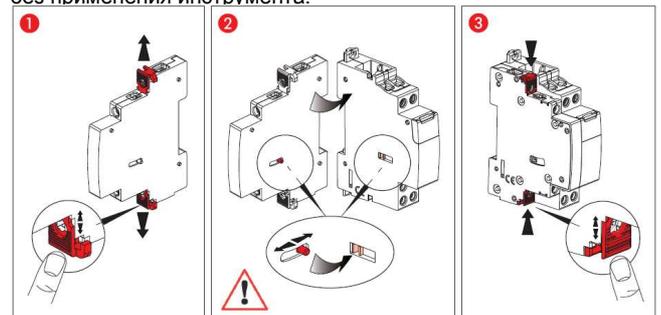


4. МОНТАЖ - ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ

Сборка:

. Устанавливается слева от модульных импульсных реле и контакторов Legrand, кат. № 041 хх.

. Закрепляется на устройстве с помощью пластиковых захватов без применения инструмента.



Вспомогательные сигнальные контакты для импульсных реле и контакторов

Кат. №(№): 041 83 / 041 85

4. МОНТАЖ - ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ (продолжение)

- . С контактором: до 2-х вспомогательных переключающих контактов (2 вспомогательных контакта кат. № 041 83 или 2 вспомогательных контакта кат. №. 041 85).
- . С импульсным реле: до 2-х вспомогательных контактов или 2-х переключающих вспомогательных контактов (кат. № 041 85), или один вспомогательный контакт централизованного управления (кат. № 041 86) и один переключающий вспомогательный контакт (кат. № 041 85), или один аксессуар для управления реле посредством устройства неимпульсного сигнала (кат. № 041 84) и один переключающий вспомогательный контакт (кат. № 041 85).

Аксессуары для управления реле (кат. № 04184, 041 86 ou 041 87) должны быть установлены непосредственно на корпус импульсного реле.

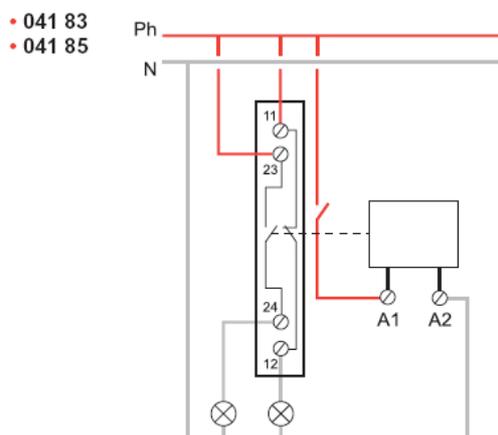
Совместимость вспомогательных контактов с реле и контакторами:

- . Вспомогательный контакт «НЗ + НО», кат. № 041 85, подсоединяется к - одно-, двух- и четырехполюсным импульсным реле
 - двухполюсным контакторам 16 А и 25 А («НЗ+НО», «2НО», 2 «НЗ») шириной в 1 модуль
- . Вспомогательный контакт «НЗ + НО», кат. № 041 83, подсоединяется к трех- и четырехполюсным контакторам 16 А и 25 А («2НЗ+2НО», «3НО», «3НО+НЗ», «4НЗ», «4НО») шириной в 2 модуля

Программное обеспечение:

- . XL PRO

Схема подключения:



Рабочее положение:

- . Вертикальное, горизонтальное, горизонтальное на вертикальной плоскости (любые положения)

Крепление:

- . На симметричной монтажной рейке EN 60.715 или DIN 35

Стойкость к ударам:

- . Без смены положения контактов при испытании на ударную стойкость в соответствии со стандартом EN 60898.

4. МОНТАЖ - ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ (продолжение)

Присоединение проводников:

- . Степень защиты зажимов от прямого прикосновения: IP 20 при присоединенных проводниках
- . Винтовые зажимы с невыпадающими винтами
- . Глубина зажимов: 8 мм
- . Тип и сечение кабеля, подсоединяемого к зажимам:
 - 1 гибкий кабель (с или без наконечника) или жесткий сечением 2,5 мм²
 - или
 - 2 гибких кабеля (с или без наконечника) или жестких сечением 1,5 мм²
- . Головки винта: с крестообразным шлицем и Posidriv
- . Момент затяжки:
рекомендуемый = 0,8 Нм / мин. = 0,4 Нм / макс. = 1,2 Нм

Инструменты для монтажа:

- . Для винтов зажимов: отвертка изолированная или неизолированная со шлицем Pozidriv n° 1 или с прямым шлицем до 4 мм.

Оперирование аппаратом:

- . Контакты управляются посредством контактов импульсного реле или контактора, к которым они подсоединены.

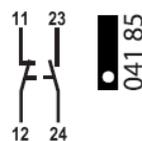
Степень защиты:

- . Степень защиты зажимов от прикосновений: IP2x (подсоединенный аппарат) согласно нормам МЭК 529, EN 60529 и NF C 20-010
- . Степень защиты лицевой панели от прикосновений: IP3XD
- . Класс II, с передней стороны установлена лицевая панель
- . Степень защиты от механических повреждений IK04 согласно стандартам NF EN 50-102 / NF C 20-015 (июнь 1995)

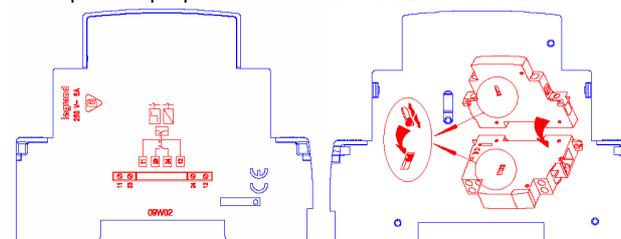
5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка:

- . Долговечная тампонная печать нанесена на лицевую панель



- . Лазерная маркировка нанесена с боковой стороны



Вспомогательные сигнальные контакты для импульсных реле и контакторов

Кат. №(№): 041 83 / 041 85

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Изоляционное расстояние (расстояние между разомкнутыми контактами):

. более 3 мм

Номинальное рабочее напряжение:

. $U_e = 250 \text{ В} \sim$

Максимальное рабочее напряжение:

. 250 В \sim 50/60 Гц

. 48 В пост. тока

Номинальное напряжение изоляции (U_i):

. 250 В \sim

Напряжение изоляции между двумя контактами:

. 2000 В

Электрическая прочность:

. 2000 В

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение:

. $U_{imp} = 4 \text{ кВ}$

Номинальная рабочая частота:

. 50 / 60 Гц

Номинальный ток:

. $I_e = 5 \text{ А}$

. Изменение I_e в зависимости от рабочего напряжения

U_n	400 В \sim	230 В \sim
I_e	2 А	5 А

Механическая износостойкость:

. 150 000 коммутационных циклов без нагрузки

. 150 000 коммутационных циклов при управлении 10 индикаторами с лампами накаливания

Средняя масса на аппарат:

. 0,035 кг

Объем и упаковка:

. Объем брутто: 2 дм³

. Единичная упаковка

Материал корпуса:

. Полиамид

Характеристики пластиков:

. Стойкость при испытании раскаленной проволокой в течение 30 с при 960 °С согласно МЭК 695-2-1:

. Самозатухающий в соответствии с UL94 V0/V1

Вибростойкость по МЭК 68-2-6:

. По осям: x, y, z

. Зависимость характеристик от частоты тока: от 10 до 55 Гц в течение 30 минут

. Ускорение: 3 г ($1 \text{ г} = 9,81 \text{ мс}^{-2}$)

Изменение характеристик в зависимости от высоты над уровнем моря:

. Не изменяются до высоты 4000 м

6. СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Стандарты:

. МЭК 60947-5-1

Тропикализация:

. Исполнение 2 (любой климат) согласно руководству U.T.E. C 63-100

Условия окружающей среды:

. Соответствует директивами RoHS

. Не содержит галогенов

Изготовитель:

Legrand SA, 128 av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny, 87045 Limoges Cedex, France.

Фирма «Легран СА», Франция, 87045 Лимож Седекс, авеню Маршала Делатра де Тассиньи, 128.

Импортер:

ООО «Фирэлек», 107023, Москва, ул. М. Семеновская, д.11а, стр.3.

Телефоны: (495) 660-75-50/60

