

Вспомогательный контакт для централизованного управления несколькими группами устройств

Кат. №(№): 041 88



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

1. ОПИСАНИЕ - НАЗНАЧЕНИЕ

Принцип действия:

. Электронный

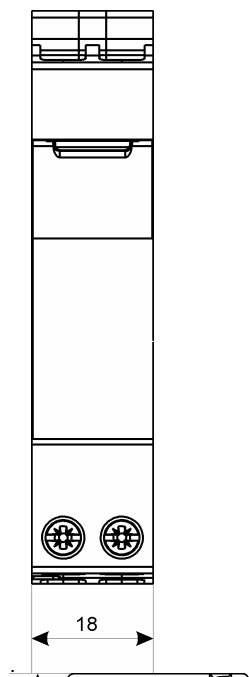
Назначение:

. Служит для обеспечения одновременного управления несколькими группами импульсных реле, кат. № 041 87, посредством одного устройства управления, например, кнопочного выключателя.

2. ИСПОЛНЕНИЯ

. кат. № 041 88: для централизованного управления импульсными реле 230 В~, оснащенными вспомогательными контактами централизованного управления, кат. № 041 87.

3. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



4. МОНТАЖ - ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ

Программное обеспечение:

. XL PRO

Рабочее положение:

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

Крепление:

. На симметричной монтажной рейке EN 60 715 или DIN 35 с использованием 2-х пластиковых захватов.

Инструменты для монтажа:

. Для винтов зажимов: отвертка изолированная или неизолированная со шлицем Pozidriv n° 1 или с прямым шлицем до 4 мм.
. Для монтажа используется отвертка с прямым шлицем (до 5,5 мм) или PZn°1

Положение на рейке:

. Конструкция изделия и расположение его выводов предполагают размещение распределительных однофазных и трехфазных гребенок со стороны верхней части изделия, что не мешает выполнять подключение к выводам контакта централизованного управления несколькими группами устройств. Таким образом, можно свободно выбирать расположение контакта на рейке и обеспечить подключение питания автоматических выключателей, смонтированных на той же рейке, от распределительных гребенок.

Подсоединение 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:
- один гибкий кабель (с или без наконечника) или жесткий сечением 2,5 мм²
или
- 2 гибких кабеля (с или без наконечника) или жестких сечением 2,5 мм²
. Головки винта: комбинированная, с крестообразным шлицем и Posidriv
. Момент затяжки:
рекомендуемый = 0,8 Нм
мин. = 0,4 Нм / макс. = 1,2 Нм

Стойкость к ударам:

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

Вспомогательный контакт для централизованного управления несколькими группами устройств

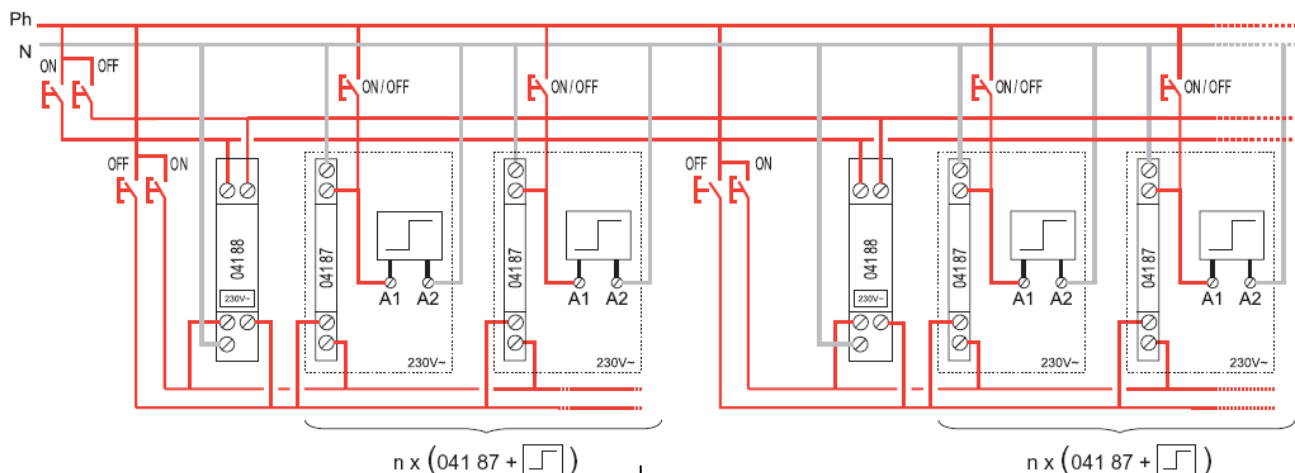
Кат. №(№): 041 88

4. МОНТАЖ - ПОДСОЕДИНЕНИЕ ПРОВОДНИКОВ

(продолжение)

Схема подключения:

• 041 88 + 041 87



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. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка:

- Долговечная тампонная печать нанесена на лицевую панель
- Лазерная маркировка нанесена с боковой стороны



Номинальное рабочее напряжение:

- $U_e = 230 \text{ В}$

Максимальное рабочее напряжение:

- $250 \text{ В} \sim 50/60 \text{ Гц}$

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение:

- $U_{imp} = 4 \text{ кВ}$

Номинальная рабочая частота:

- $50 / 60 \text{ Гц}$

Средняя масса на аппарат:

- $0,070 \text{ кг}$

5. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Объем и упаковка:

- Объем брутто: $0,2 \text{ дм}^3$
- Единичная упаковка

Материал корпуса:

- Полиамид

Характеристики пластика:

- Стойкость при испытании раскаленной проволокой в течение 30 с при 960°C согласно МЭК 695-2-1:
- Самозатухающий в соответствии с UL94 V0/V1

Изменение характеристик в зависимости от высоты над уровнем моря:

- Не изменяются до высоты 4000 м

Максимальное количество групп контактов для централизованного управления группами устройств (041 88):

- Без ограничений

Максимальное количество контактов для централизованного управления (041 87) на один контакт для централизованного управления группами устройств (041 88):

- К вспомогательному контакту централизованного управления несколькими группами устройств можно подсоединить до 15 импульсных реле + вспомогательные контакты для централизованного управления (см. вышеуказанную схему подключения, макс. кол-во = 15)

Вспомогательный контакт для централизованного управления несколькими группами устройств

Кат. №(№): 041 88

5. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Максимальная длина проводников цепей управления:

. Максимально допустимая длина проводников цепей управления между кнопками централизованного управления группами устройств и вспомогательными контактами кат. № 04188 рассчитана исходя из оптимальных характеристик сопротивления и емкости цепи.

. Макс. длина в метрах проводников сечением 1,5 мм²

Импульсное реле 1НО / 2НО	300
Импульсное реле 4НО	560

. Максимальная длина проводников между кнопками централизованного управления группами устройств (ВКЛ или ОТКЛ) и вспомогательными контактами кат. № 041 88 составляет половину от указанной в таблице.

. При использовании проводников другого сечения следует учитывать, что значение максимально допустимой длины проводников обратно пропорционально значению сечения проводников

Внимание! Необходимо соблюдать рекомендуемую длину проводников между:

- локальными кнопками управления и импульсными реле (см. паспорт F00937),
- локальными кнопками управления и вспомогательными контактами для централизованного управления (см. паспорт F00941).

6. СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Ссылочный стандарт:

. 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