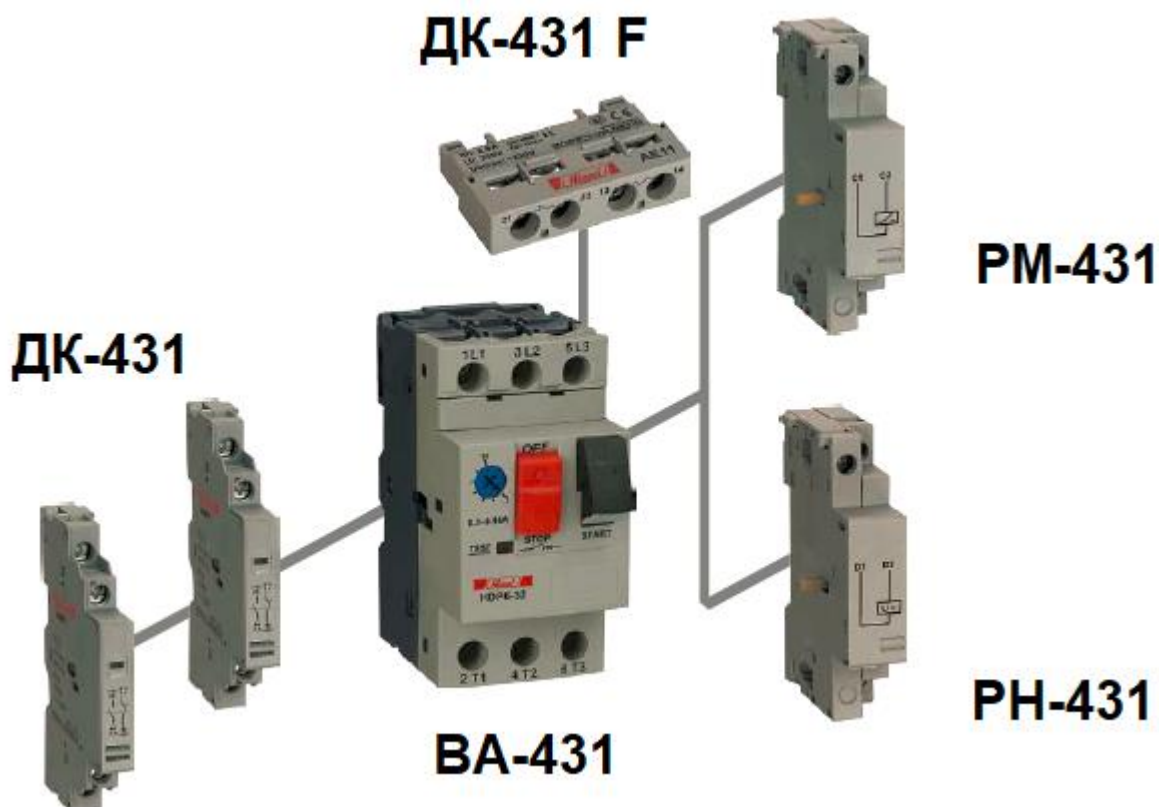


## Аксессуары к автоматическим выключателям серии ВА-431



Испытания на соответствие устройства требованиям МЭК 60947-4-1, МЭК 60947-2 проведены международным центром SEMKO (Швеция). Он был основан в 1925 году и стал основным государственным органом по сертификации в том числе электрооборудования. В настоящее время SEMKO входит в холдинг Intertek, являющийся признанным мировым лидером в сертификации и испытаниях.



### Сфера применения

Контакт дополнительный ДК-431 и контакт сигнальный СК-431 служат для получения информации о состоянии автоматических выключателей ВА-431.

Расцепитель независимый серии PH-431 предназначен для дистанционного отключения автоматического выключателя серии ВА-431.

Расцепитель минимального напряжения серии PM-431 предназначен для отключения автоматического выключателя серии ВА-431 при снижении напряжения от номинального значения.

## Принцип действия

Установка аксессуаров производится согласно схематическому изображению выше, а также руководству по эксплуатации.

Контакт дополнительный серии ДК-431 выполняет функцию контакта состояния автоматического выключателя защиты двигателя серии ВА-431: включен – выключен.

Установка бокового контакта производится с правой стороны автомата, а фронтального с лицевой над кнопками упарвления, предварительно сняв специальную заглушку. Переключение контактов ДК-431 происходит, даже если рукоятка управления выключателя удерживается во взведенном положении.

Расцепитель независимый серии РН-431 отключает автоматический выключатель защиты двигателя серии ВА-431 при подаче на его клеммы номинального напряжения, которое указано на корпусе. Конструктивно представляет собой электромагнит, который через рычаг воздействует на механизм сброса автоматического выключателя и устанавливается с правой стороны выключателя.

Расцепитель минимального напряжения серии РМ-431 отключает автоматический выключатель защиты двигателя серии ВА-431 при снижении напряжения от номинального значения, которое подается на клеммы расцепителя минимального напряжения. Конструктивно представляет собой электромагнит, который через рычаг воздействует на механизм сброса автоматического выключателя и устанавливается с правой стороны выключателя.

### Сводная таблица по установке аксессуаров:

| Тип аксессуара | Наименование                        | Метод установки | Наибольшее кол-во устанавливаемых аксессуаров |
|----------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|
| ДК-431 F       | Дополнительный контакт              | Фронтальный     | 1                                             |
| ДК-431         | Дополнительный контакт              | Боковой слева   | 2                                             |
| РМ-431         | Расцепитель минимального напряжения | Боковой справа  | 1                                             |
| РН-431         | Расцепитель независимый             | Боковой справа  | 1                                             |

## Информация для заказа

# ДК431-11F





ДК- контакт

дополнительный 11 – 1НО+1НЗ (тип контактов)

## Технические характеристики контактов дополнительных ДК-431

| Название аксессуара      | Ном. напряжение изоляции $U_i$ | Категория применения | Ном. рабочее напряжение | Ном. рабочий ток | Ток термической стойкости $I_{th}$ |
|--------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------|------------------------------------|
| Фронтальный доп. контакт | 250 В                          | AC-15                | 24 В                    | 2 А              | 2,5 А                              |
|                          |                                |                      | 48 В                    | 1,25 А           |                                    |
|                          |                                |                      | 110 В                   | 1 А              |                                    |
|                          |                                |                      | 230 В                   | 0,3 А            |                                    |
|                          |                                | DC-13                | 24 В                    | 1 А              | 2,5 А                              |
|                          |                                |                      | 48 В                    | 0,3 А            |                                    |
| Боковой доп. контакт     | 690 В                          | AC-15                | 48 В                    | 6 А              | 6 А                                |
|                          |                                |                      | 110 В                   | 4,5 А            |                                    |
|                          |                                |                      | 230 В                   | 3,3 А            |                                    |
|                          |                                |                      | 380 В                   | 2,2 А            |                                    |
|                          |                                | DC-13                | 6 А                     | 6 А              | 6 А                                |
|                          |                                |                      | 5 А                     | 5 А              |                                    |
|                          |                                |                      | 0,5 А                   | 0,5 А            |                                    |
|                          |                                |                      | 0,5 А                   | 0,5 А            |                                    |

## Полный ассортимент

| Внешний вид                                                                         | Модель авт. выкл. | Наименование | Модель   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|----------|
|  | BA-431            | PM431-110B   | 21260DEK |
|                                                                                     |                   | PM431-220B   | 21261DEK |
|                                                                                     |                   | PM431-380B   | 21262DEK |
|                                                                                     |                   | PM431-415B   | 21263DEK |
|  |                   | RH431-110B   | 21264DEK |
|                                                                                     |                   | RH431-220B   | 21265DEK |
|                                                                                     |                   | RH431-380B   | 21266DEK |
|  |                   | RH431-415B   | 21267DEK |
|                                                                                     |                   | DK431-20F    | 21267DEK |
|  |                   | DK431-11F    | 21268DEK |
|                                                                                     |                   | DK431-20     | 21269DEK |
|                                                                                     |                   | DK431-11     | 21270DEK |
|                                                                                     |                   | КП431-IP55   | 21271DEK |

## Упаковка

| Наименование   | Минимальная норма отгрузки | Количество в транспортной упаковке | Брутто вес транспортной коробки, кг | Объем транспортной коробки, м3 |
|----------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| PM-431, PH-431 | 1                          | 100                                | 13,5                                | 0,036                          |
| ДК-431 F       | 1                          | 300                                | 13,5                                | 0,036                          |
| ДК-431         | 1                          | 150                                | 13,5                                | 0,036                          |
| КП431-IP55     | 1                          | 30                                 | 15,0                                | 0,036                          |