

## Выключатели нагрузки AVN AVERES EKF



AVN X XX AVERES EKF

— Выключатель нагрузки  
— Число полюсов  
— Номинальный ток, А

IP20

ГАРАНТИЯ  
10  
ЛЕТ

Al  
Cu

EAC

ГОСТ IEC 60947-3

Выключатели нагрузки AVN AVERES EKF являются механическими коммутационными аппаратами и применяются для оперативных включений и отключений в электрических цепях переменного тока. Выключатели предназначены для коммутации активных и индуктивных нагрузок, включая двигатели, уже защищенные другими коммутационными аппаратами.



Удобное окно для маркировки цепи



Окно реального состояния контактов с защитой от искр



Набор аксессуаров



Защитные шторки на клеммах



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводником

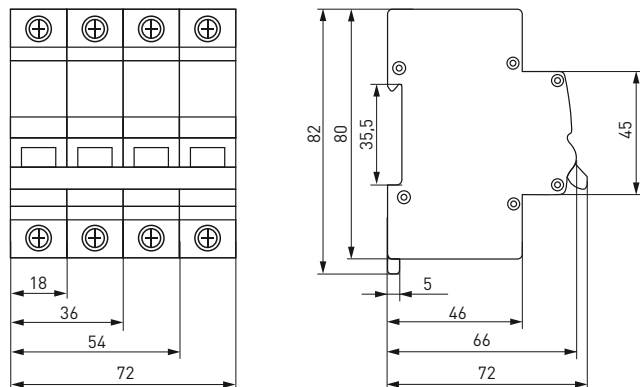
| Изображение | Наименование           | Номинальный ток, In, А | Масса нетто, кг | Артикул      |
|-------------|------------------------|------------------------|-----------------|--------------|
|             | AVN 1P 16A AVERES EKF  | 16                     | 0,115           | avn-1-16-av  |
|             | AVN 1P 25A AVERES EKF  | 25                     | 0,115           | avn-1-25-av  |
|             | AVN 1P 40A AVERES EKF  | 40                     | 0,115           | avn-1-40-av  |
|             | AVN 1P 63A AVERES EKF  | 63                     | 0,115           | avn-1-63-av  |
|             | AVN 1P 100A AVERES EKF | 100                    | 0,12            | avn-1-100-av |
|             | AVN 1P 125A AVERES EKF | 125                    | 0,12            | avn-1-125-av |
|             | AVN 2P 16A AVERES EKF  | 16                     | 0,23            | avn-2-16-av  |
|             | AVN 2P 25A AVERES EKF  | 25                     | 0,23            | avn-2-25-av  |
|             | AVN 2P 40A AVERES EKF  | 40                     | 0,23            | avn-2-40-av  |
|             | AVN 2P 63A AVERES EKF  | 63                     | 0,23            | avn-2-63-av  |
|             | AVN 2P 100A AVERES EKF | 100                    | 0,24            | avn-2-100-av |
|             | AVN 2P 125A AVERES EKF | 125                    | 0,24            | avn-2-125-av |
|             | AVN 3P 16A AVERES EKF  | 16                     | 0,345           | avn-3-16-av  |
|             | AVN 3P 25A AVERES EKF  | 25                     | 0,345           | avn-3-25-av  |
|             | AVN 3P 40A AVERES EKF  | 40                     | 0,345           | avn-3-40-av  |
|             | AVN 3P 63A AVERES EKF  | 63                     | 0,345           | avn-3-63-av  |
|             | AVN 3P 100A AVERES EKF | 100                    | 0,36            | avn-3-100-av |
|             | AVN 3P 125A AVERES EKF | 125                    | 0,36            | avn-3-125-av |
|             | AVN 4P 16A AVERES EKF  | 16                     | 0,46            | avn-4-16-av  |
|             | AVN 4P 25A AVERES EKF  | 25                     | 0,46            | avn-4-25-av  |
|             | AVN 4P 40A AVERES EKF  | 40                     | 0,46            | avn-4-40-av  |
|             | AVN 4P 63A AVERES EKF  | 63                     | 0,46            | avn-4-63-av  |
|             | AVN 4P 100A AVERES EKF | 100                    | 0,48            | avn-4-100-av |
|             | AVN 4P 125A AVERES EKF | 125                    | 0,48            | avn-4-125-av |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

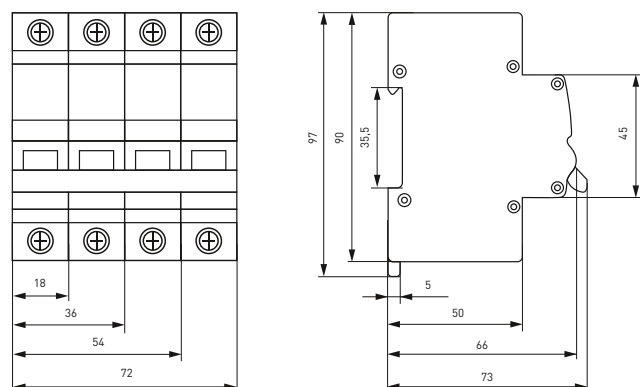
| Параметр                                                                                | Значение                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Номинальное рабочее напряжение, $U_e$ , В                                               | 230 / 400                |
| Частота $f_n$ , Гц                                                                      | 50 / 60                  |
| Номинальный ток $I_n$ , А                                                               | 16, 25, 40, 63, 100, 125 |
| Механическая износостойкость, циклов В-О                                                | 20 000                   |
| Коммутационная износостойкость, циклов В-О                                              | 10 000                   |
| Наибольший кратковременный допустимый ток $I_{sw}$ , кА [1с], для номиналов 16-63 А     | 1                        |
| Наибольший кратковременный допустимый ток $I_{sw}$ , кА [1с], для номиналов 100 и 125 А | 2                        |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение $U_{imp}$ , кВ                          | 6                        |
| Номинальная наибольшая включающая способность (на к.з.), $I_{cm}$ , кА                  | 6                        |
| Номинальное напряжение изоляции (переменный ток 50/60 Гц), $U_i$ , В                    | 500                      |
| Степень защиты                                                                          | IP20                     |
| Число полюсов                                                                           | 1 2 3 4                  |
| Масса выключателя, не более кг (в зависимости от числа полюсов)                         | 0,12 0,24 0,36 0,48      |
| Минимальное сечение подключаемого проводника, $mm^2$ , для номиналов 16, 25, 40, 63 А   | 1,5                      |
| Минимальное сечение подключаемого проводника, $mm^2$ , для номиналов 100 и 125 А        | 16                       |
| Максимальное сечение подключаемого проводника, $mm^2$ , для номиналов 16, 25, 40, 63 А  | 25                       |
| Максимальное сечение подключаемого проводника, $mm^2$ , для номиналов 100 и 125 А       | 35                       |
| Диапазон рабочих температур, °C                                                         | от -25 до +50            |

## Габаритные и установочные размеры

16 А, 25 А, 40 А, 63 А



100 А, 125 А



## Типовые схемы подключения

| Число полюсов |    |    |    |
|---------------|----|----|----|
| 1P            | 2P | 3P | 4P |
|               |    |    |    |

## Особенности эксплуатации и монтажа

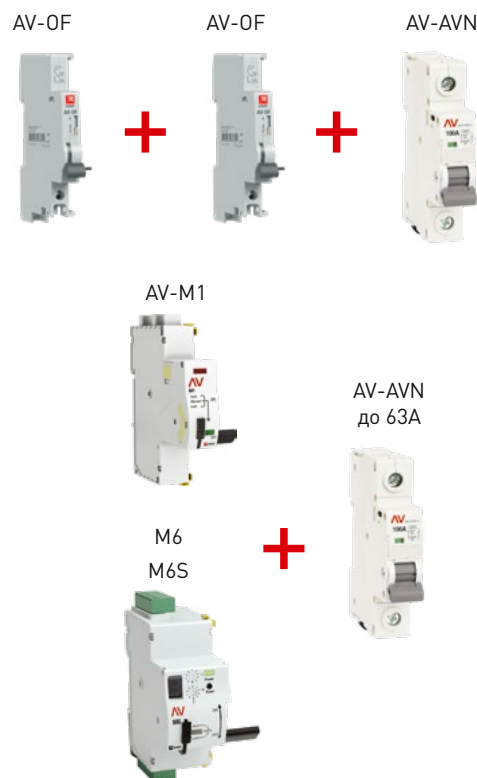
### 1. Присоединение

| Проводник |        |                | Шина соединительная |
|-----------|--------|----------------|---------------------|
| жесткий   | гибкий | с наконечником | PIN, FORK           |
|           |        |                |                     |

### 2. Дополнительные устройства

Дополнительные устройства устанавливаются только на AVN с номинальным током до 63 А. На AVN с номинальным током 100–125 А установка дополнительных устройств невозможна.

## Схема подключения дополнительных устройств



## Типовая комплектация

Выключатели нагрузки AVN AVERES EKF поставляются в групповой упаковке.

Вся документация доступна по QR-коду на вкладыше / на внутренней стороне упаковки.