


# ВЫКЛЮЧАТЕЛИ НАГРУЗКИ, РУБИЛЬНИКИ, РАЗЪЕДИНИТЕЛИ, ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

## 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

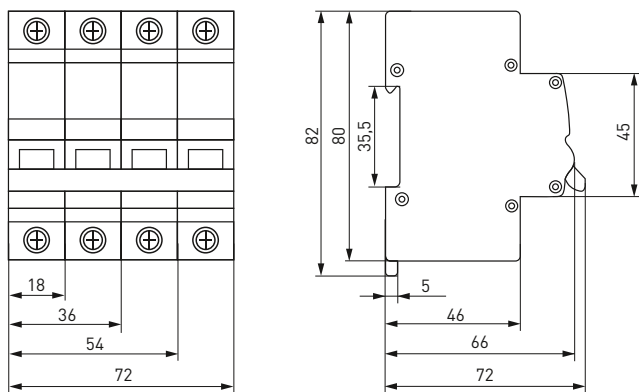
Изображение	Наименование	Номинальный ток, I <sub>n</sub> , А	Масса нетто, кг	Артикул
	AVN 1P 16A AVERES EKF	16	0,115	avn-1-16-av
	AVN 1P 25A AVERES EKF	25	0,115	avn-1-25-av
	AVN 1P 40A AVERES EKF	40	0,115	avn-1-40-av
	AVN 1P 63A AVERES EKF	63	0,115	avn-1-63-av
	AVN 1P 100A AVERES EKF	100	0,12	avn-1-100-av
	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**

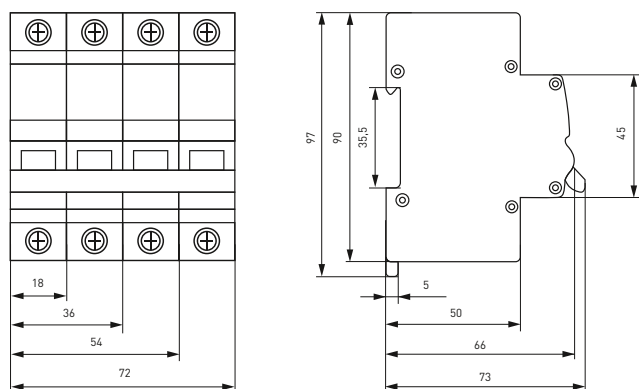
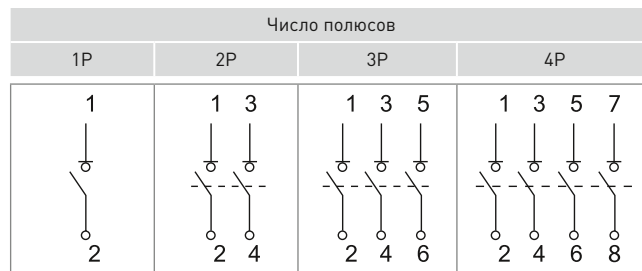
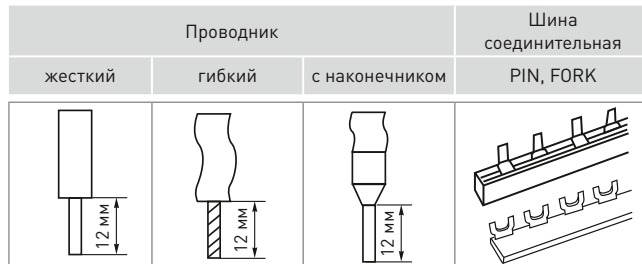
Параметр	Значение
Номинальное рабочее напряжение, $U_e$ , В	230 / 400
Частота $f_n$ , Гц	50 / 60
Номинальный ток $I_n$ , А	16, 25, 40, 63, 100, 125
Механическая износостойкость, циклов В-О	20 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О	10 000
Наибольший кратковременный допустимый ток $I_{sw}$ , кА [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, мм <sup>2</sup> , для номиналов 16, 25, 40, 63 А	1,5
Минимальное сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup> , для номиналов 100 и 125 А	16
Максимальное сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup> , для номиналов 16, 25, 40, 63 А	25
Максимальное сечение подключаемого проводника, мм <sup>2</sup> , для номиналов 100 и 125 А	35
Диапазон рабочих температур, °С	от -25 до +50

**Габаритные и установочные размеры**

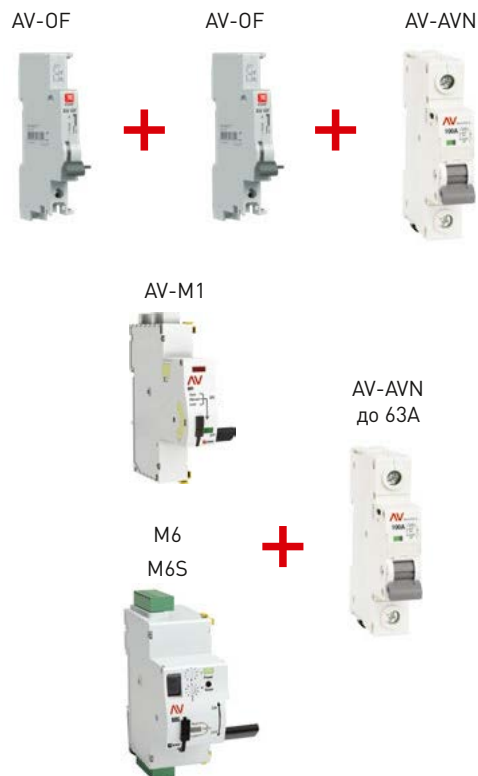
16 А, 25 А, 40 А, 63 А



100 А, 125 А


**Типовые схемы подключения**

**Особенности эксплуатации и монтажа**
**1. Присоединение**

**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.