

Дополнительные устройства AV-SNT, AV-MIN, AV-MM, AV-OF и AV-SD EKF AVERES

ГОСТ IEC 60947-5-1



Дополнительное оборудование AVERES представляет собой полный набор аксессуаров под любые задачи промышленного применения. Дополнительное оборудование предназначается для обслуживания, контроля и управления электрооборудованием, собранным на базе автоматических выключателей, выключателей дифференциального тока и автоматических выключателей дифференциального тока серии AVERES. Гарантийные обязательства составляют 10 лет. Независимый расцепитель AV-SNT при поступлении сигнала на клеммы управления выключает присоединенный к нему аппарат защиты AV-6, AV-10, и устанавливается справа от аппарата. AV-SNT2 имеет аналогичные размеры, но устанавливается с левой стороны изделий (DV, DVA).

Дополнительные устройства AV-MIN и AV-MM устанавливаются с правой стороны к AV-6, AV-10 для обеспечения функций сигнализации, дистанционного выключения, выключения при пороговых значениях напряжения.

Контакт вспомогательный AV-OF устанавливается с левой стороны к AV-6, AV-10, DV, DVA и информирует о состоянии контактов аппарата, к которому он присоединен.

Контакт вспомогательный AV-OF для AV-6/10 устанавливается только к AV-6/AV-10 (1P и 2P). Монтируется с левой стороны аппарата.

Контакт сигнальный AV-SD устанавливается с левой стороны к AV-6, AV-10, DV, DVA и информирует о срабатывании аппарата, к которому он присоединен, по аварии (КЗ, перегрузка, ток утечки). Контакт сигнальный AV-SD для AV-6/10 устанавливается только к AV-6/AV-10 (1P и 2P). Монтируется с левой стороны аппарата.

Моторные приводы AV-M1 и AV-M6 с возможностью управления как по команде, так и работой в автоматическом режиме. AV-M1 устанавливается с левой стороны AV-6, AV-10 (1P и 2P). AV-M6 устанавливается с левой стороны AV-6, AV-10, AVN (1P, 2P, 3P).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дополнительный контакт 1НО + 1НЗ

| Категория применения | Номинальный ток [А] | Номинальное напряжение [V] |
|----------------------|---------------------|----------------------------|
| AC12 | 3 | 400 |
| | 6 | 230 |
| DC12 | 6 | 24 |
| | 2 | 48 |
| | 1 | 130 |

Независимый расцепитель

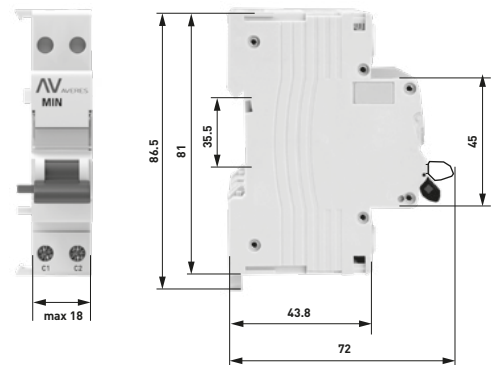
- Номинальное напряжение (V): AC 230V.
- Диапазон напряжения управления: {70%~146%} X Ue.

Расцепитель минимального напряжения

- Номинальное напряжение (V): AC 230V.
- Напряжение срабатывания: {35%~70%} x Ue.
- Напряжение несрабатывания: {85%~110%} x Ue.

Габаритные и установочные размеры

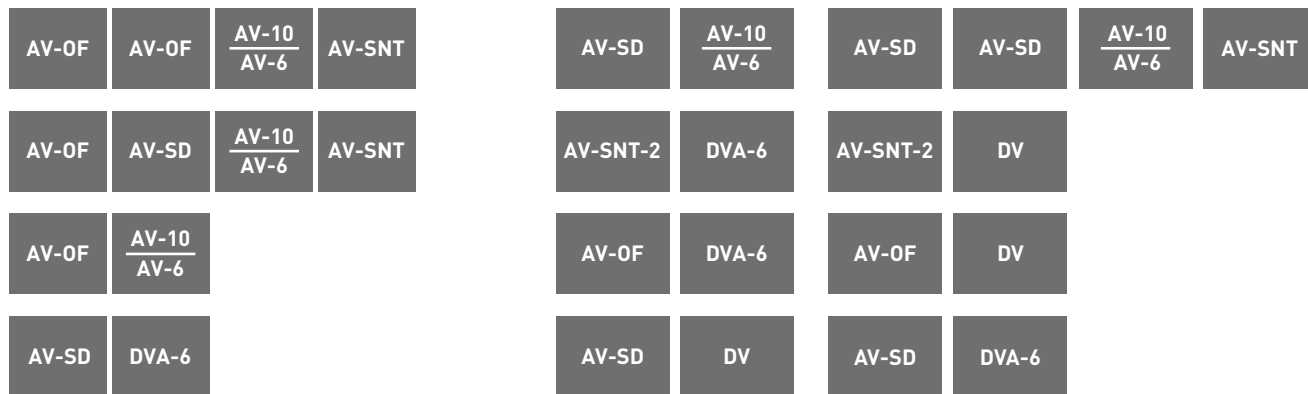
AV-SNT, AV-SNT2, AV-MIN, AV-MM



AV-OF и SD



Схемы соединения



Дополнительный контакт

- Нагрузочная способность:
 AC: $U_n=400V$ $I_n=3A$
 $U_n=230V$ $I_n=6A$
 DC: $U_n=130V$ $I_n=1A$
 $U_n=48V$ $I_n=2A$
 $U_n=24V$ $I_n=6A$
- Диэлектрическая стойкость: 2 кВ/1min.
- Электрическая износостойкость: ≤ 5000 .
- Устанавливается с левой стороны автоматического выключателя и показывает состояние положения контактов этого автоматического выключателя.

Независимый расцепитель

- Номинальное напряжение изоляции (U_i): 500V.
- Номинальное напряжение управления (U_s): AC 400, 230, 125V.
- Диапазон напряжения управления: 70%~100% U_s .
- Ток потребления:
 AC: 3A/400V
 AC: 6A/230V
 AC: 9A/125V
- Диэлектрическая стойкость: 2 кВ/1min.
- Электрическая износостойкость: ≤ 4000 .
- Устанавливается с правой стороны автоматического выключателя или ВДТ и используется для отключения присоединенного устройства по сигналу в цепи управления.

Дополнительный контакт

- Нагрузочная способность:
 AC: $U_n=400V$ $I_n=3A$
 $U_n=230V$ $I_n=6A$
 DC: $U_n=130V$ $I_n=1A$
 $U_n=48V$ $I_n=2A$
 $U_n=24V$ $I_n=6A$
- Диэлектрическая стойкость: 2 кВ/1min.
- Электрическая износостойкость: ≤ 5000 .
- Устанавливается с левой стороны автоматического выключателя и сигнализирует об аварийном срабатывании этого автоматического выключателя.

Расцепитель минимального и максимального напряжения

- Номинальное напряжение (U_i): AC 230V.
- Номинальное напряжение изоляции (U_i): 500V.
- Диапазон напряжения срабатывания (U_{max}): $280V \pm 5\%$.
- Диапазон напряжения срабатывания (U_{min}): $170V \pm 5\%$.
- Ток потребления:
 AC: 3A/400V
 AC: 6A/230V
 AC: 9A/125V
- Диэлектрическая стойкость: 2 кВ/1min.
- Электрическая износостойкость: ≤ 4000 .
- Устанавливается с правой стороны автоматического выключателя и используется для отключения присоединенного устройства в случае падения или превышения пороговых значений диапазона напряжения.

| Наименование | Применение | Артикул |
|----------------------|--|-----------------|
| AV-OF EKF AVERES | Дополнительные контакты AV-OF EKF AVERES предназначены для применения во вспомогательных цепях управления и сигнализации переменного и постоянного тока. Дополнительный контакт AV-OF информирует о состоянии контактов аппарата, к которому он присоединен. | av-of-averes |
| AV-SD EKF AVERES | Сигнальные контакты AV-SD EKF AVERES предназначены для применения во вспомогательных цепях управления, сигнализации переменного и постоянного тока. Сигнальный контакт AV-SD информирует о срабатывании по аварии (КЗ, перегрузка, ток утечки) аппарата, к которому он присоединен. | av-sd-averes |
| AV-MIN EKF AVERES | Расцепители минимального напряжения AV-MIN EKF AVERES предназначены для отключения одно-, двух-, трех- или четырехполюсных автоматических выключателей серии AVERES при недопустимом понижении напряжения. | av-min-averes |
| AV-MM EKF AVERES | Расцепитель минимального и максимального напряжения AV-MM EKF AVERES предназначен для отключения одно-, двух-, трех- или четырехполюсного автоматического выключателя серии AVERES при недопустимом снижении или повышении напряжения. | av-mm-averes |
| AV-SNT EKF AVERES* | Расцепители независимые AV-SNT предназначены для дистанционного отключения одно-, двух-, трех- или четырехполюсных автоматических выключателей серии AVERES. AV-SNT выполнены в габарите однополюсного автоматического выключателя AV. | av-snt-averes |
| AV-SNT-2 EKF AVERES* | Расцепители независимые AV-SNT-2 предназначены для дистанционного отключения выключателей дифференциального тока DV и автоматических выключателей дифференциального тока DVA-6 (при подключении данных устройств рекомендуем обратиться в службу технической поддержки). AV-SNT-2 выполнены в габарите однополюсного автоматического выключателя AV. | av-snt-2-averes |

*В комплекте групповой упаковки AV-SNT и AV-SNT-2 идут штифты для присоединения.

Моторный привод серии AV-M6 EKF AVERES



ГОСТ IEC 60947-5-1

AV-M6 EKF AVERES – моторный привод с возможностью управления по команде и работой в автоматическом режиме. В настройках автоматического режима реклоузера регулируется количество взведений и время, через которое они будут происходить. В случае неустраненного КЗ моторный привод не производит повторное включение. Устройство имеет также режим блокировки для проведения ремонтных работ на линии. Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом.



Жесткий корпус, 7 заклепок

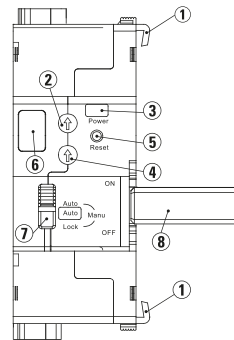


Окно счетчика коммутаций с индикацией количества циклов



Регулировка количества взведений и время, через которое будут происходить

Лицевая панель привода AV-M6



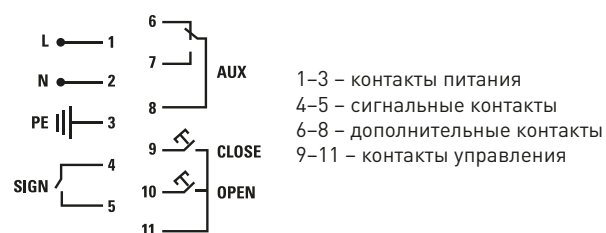
1. Защелки для фиксации.
2. Регулировка временного промежутка.
3. Индикаторное окно.
4. Количество взведений.
5. Кнопка обнуления счетчика взводов.
6. Счетчик взводов.
7. Переключатель режимов.
8. Рычаг управления привода.

| Наименование | Совместимость | Напряжение, В | Электрическая износостойкость | Артикул |
|-----------------------|----------------------------|---------------|-------------------------------|--------------|
| Моторный привод AV-M6 | AV-6, AV-10, AVN (1P и 2P) | 230 | 5000 | av-m6-averes |

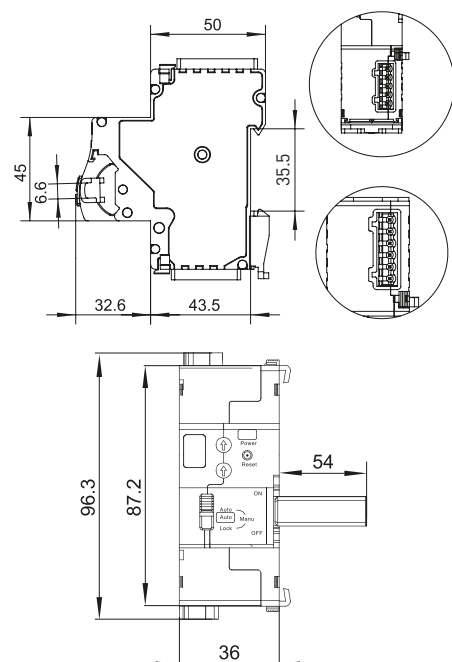
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры | Значения |
|--|--|
| Напряжение, В AC | 230 |
| Мощность, ВА | 3 |
| Напряжение изоляции, В/мин | 4000 |
| Электрическая износостойкость | 5000 |
| Мощность покоя, Вт | 0.5 |
| Время взвода, сек. | < 0.1 |
| Количество взводов (раз) настраивается | 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 |
| Время между взводами (с) настраивается | 0, 10, 20, 30, 45, 60, 90, 120, 150, 180 |
| Температура работы, °C | От -25 до +55 |
| Температура хранения, °C | От -40 до +70 |

Типовая схема подключения



Габаритные и установочные размеры



Моторный привод серии AV-M1 EKF AVERES



ГОСТ IEC 60947-5-1

AV-M1 EKF AVERES – моторный привод с возможностью управления как по команде, так и работой в автоматическом режиме. Устройство имеет также режим блокировки для проведения ремонтных работ на линии.

AV-M1 EKF AVERES имеет возможность подключения только к одно- и двухполюсным автоматам AV-6 и AV-10 EKF AVERES.



Компактный размер в 1 модуль



Цветовая индикация текущего статуса



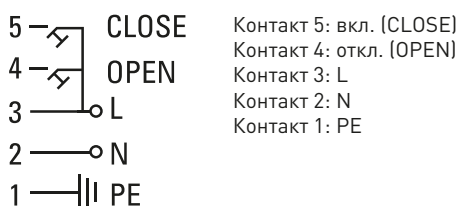
Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

| Наименование | Совместимость | Напряжение, В | Электрическая износостойкость | Артикул |
|-----------------------|-----------------------|---------------|-------------------------------|--------------|
| Моторный привод AV-M1 | AV-6, AV-10 (1P и 2P) | 230 | 6000 | av-m1-averes |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры | Значения |
|--|-----------|
| Напряжение, В (AC) | 230 |
| Мощность, ВА | 1,5 |
| Напряжение изоляции, В/мин | 4000 |
| Коммутационная износостойкость, циклов | 8000 |
| Электрическая износостойкость, циклов | 6000 |
| Мощность покоя, Вт | 0,5 |
| Время взвода, с | 1 |
| Количество взводов, раз | 3 |
| Время между взводами, с | 10-60-300 |
| Степень защиты | IP20 |
| Климатическое исполнение | УХЛ3 |

Типовая схема подключения



Габаритные и установочные размеры

