

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

ОПИСАНИЕ



Дополнительное оборудование EKF 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 10 лет.

Дополнительные устройства AV-SNT ставятся справа, AV-MIN и AV-MM устанавливаются с левой стороны к AV-6, AV-10, DV, DVA-6, DVA-10 для обеспечения функций сигнализации, дистанционного выключения, выключения при пороговых значениях напряжения.

Дополнительный контакт AV-OF информирует о состоянии контактов

аппарата (AV-6, AV-10, DV, DVA-6, DVA-10), к которому он присоединен. Сигнальный контакт AV-SD информирует о срабатывании аппарата (AV-6, AV-10, DV, DVA-6, DVA-10), к которому он присоединен по аварии (КЗ, перегрузка, ток утечки).

Независимый расцепитель AV-SNT при поступлении сигнала на клеммы управления, выключает присоединенный к нему аппарат защиты AV-6, AV-10, DV, DVA-6, DVA-10.

Расцепитель минимального напряжения AV-MIN при падении напряжения выключает присоединенный к нему аппарат защиты AV-6, AV-10, DV, DVA-6, DVA-10.

Расцепитель минимального и максимального напряжения AV-MM при понижении и превышении напряжения выключает присоединенный к нему аппарат защиты AV-6, AV-10, DV, DVA-6, DVA-10.

IEC 61008, ГОСТ Р 51326.1

ПРИМЕНЕНИЕ

- Обслуживание, контроль и управление электрооборудованием, собранным на базе автоматических выключателей, автоматических выключателей дифференциального тока и выключателей нагрузки.
- Используется в системах автоматизации технологического оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дополнительный контакт 1НО + 1НЗ

Категория применения	Номинальный ток (А)	Номинальное напряжение (В)
AC12	3	400
	6	230
DC12	6	24
	2	48
	1	130

Независимый расцепитель

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

Расцепитель минимального напряжения

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

Габаритные и установочные размеры

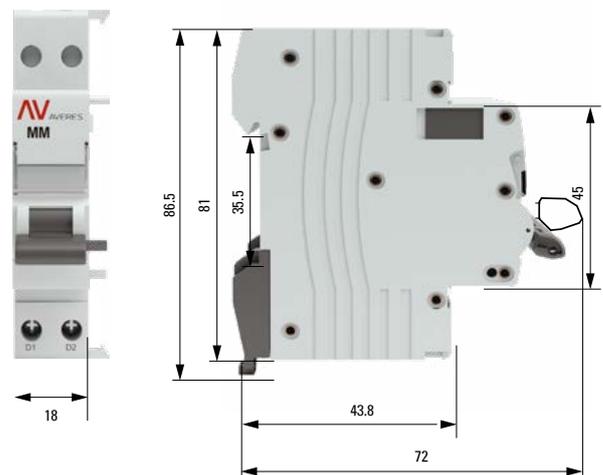




Схема соединения



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 левой стороны автоматического выключателя или ВДТ 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. Соответствует требованиям ГОСТ Р 50030.5.1-2005 (IEC 60947-5-1:2003)	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. Соответствует требованиям ГОСТ Р 50030.5.1-2005 (IEC 60947-5-1:2003)	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. Соответствует требованиям ГОСТ Р 50030.5.1-2005 (IEC 60947-5-1:2003)	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. Соответствует требованиям ГОСТ Р 50030.5.1-2005.	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. Соответствует требованиям ГОСТ Р 50030.5.1-2005 (IEC 60947-5-1:2003).	av-snt-averes

Моторный привод серии AV-M6 EKF AVERES

ОПИСАНИЕ



IP20

ГАРАНТИЯ
10
ЛЕТ

EAC

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

ГОСТ IEC 60947-1-2014

ПРИМЕНЕНИЕ

- Удаленное управление модульными устройствами (включение/выключение).
- Автоматическое повторное взведение модульных устройств (в режиме устройства повторного взведения).
- Возможность установки параметров количества и времени повторных взведений.
- Дисплей для визуальной индикации количества повторных взведений.
- Возможность блокировки для проведения ремонтных работ на линии.
- Встроенный сигнальный контакт.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Жесткий корпус,
7 заклепок



Окно счетчика
коммутаций
с индикацией
количества
циклов



Регулировка
количества взведений
и время, через
которое они
будут происходить

АССОРТИМЕНТ

Изображение	Наименование	Напряжение, В	Электрическая износостойкость	Артикул
	Моторный привод AV-M6 с автоматическим выключателем AV-6	230	5000	av-m6-averes

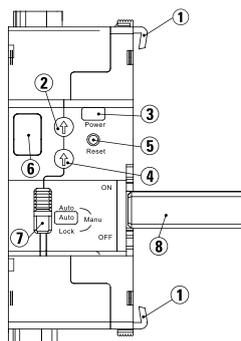
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

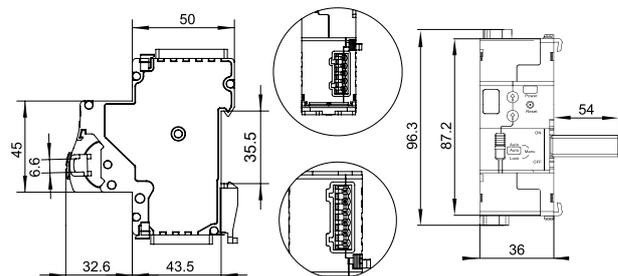


Лицевая панель привода AV-M6



1. Зашелки 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.

Габаритные и установочные размеры



Моторный привод серии AV-M1 EKF AVERES

ОПИСАНИЕ



IP20

ГАРАНТИЯ
10
ЛЕТ

EAC

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

ГОСТ IEC 60947-1-2014

ПРИМЕНЕНИЕ

- Удаленное управление модульными устройствами (включение/выключение).
- Автоматическое повторное взведение модульных устройств (в режиме устройства повторного взведения).
- Возможность блокировки для проведения ремонтных работ на линии.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Компактный размер
в 1 модуль



Цветовая
индикация
текущего статуса

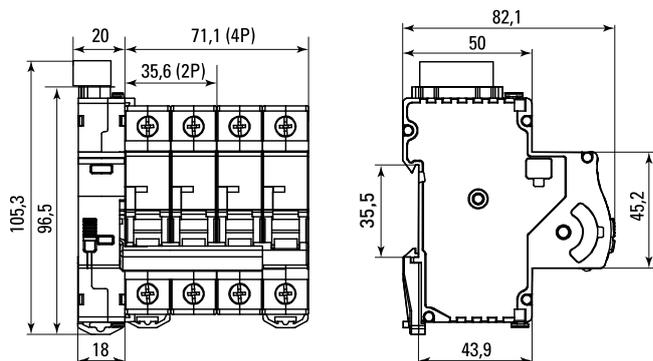
АССОРТИМЕНТ

Наименование	Напряжение, В	Электрическая износостойкость	Артикул
Моторный привод AV-M1	230	6000	av-m1-averes

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Напряжение, В (АС)	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

Габаритные и установочные размеры



Типовая схема подключения

