

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

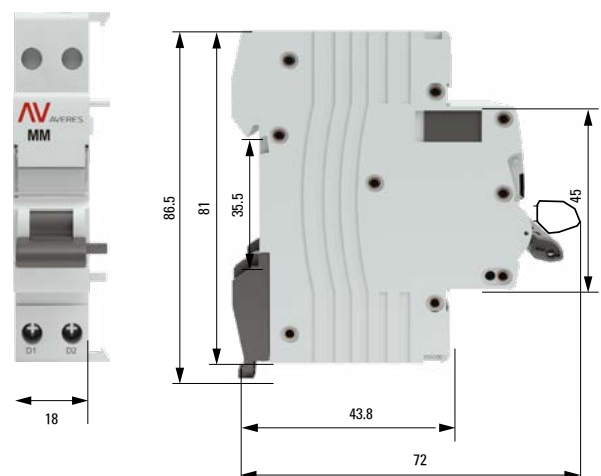




Схема соединения



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