

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

ГОСТ IEC 60947-5-1



Дополнительное оборудование AVERES – это полный набор аксессуаров под любые задачи промышленного применения. Дополнительное оборудование предназначено 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, устанавливается справа от аппарата. AV-SNT2 имеет аналогичные размеры, но устанавливается с левой стороны изделий (DV, DVA).

Дополнительные устройства AV-MIN устанавливается с левой стороны и AV-MM устанавливается с правой стороны к AV-6, AV-10 для выключения при пороговых значениях напряжения.

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

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

Моторные приводы AV-M1, AV-M6 и AV-M6S с возможностью управления как по команде, так и работы в автоматическом режиме. AV-M1 устанавливается с левой стороны одно- и двухполюсных AV-6, AV-10, AV-6 DC, одно- и двухполюсных AVN (до 63A) и DV (2P), DVA-6. AV-M6 устанавливается с левой стороны двух-, трех и четырехполюсных AV-6, AV-10, AV-6 DC, одно- и двухполюсных AVN (до 63A) и DV, DVA-6. AV-M6s устанавливается с левой стороны одно- и двухполюсных AV-6, AV-10, AV-6 DC, одно- и двухполюсных AVN (до 63A) и DV (2P), DVA-6.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Дополнительный контакт 1НО + 1НЗ

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

#### Независимый расцепитель

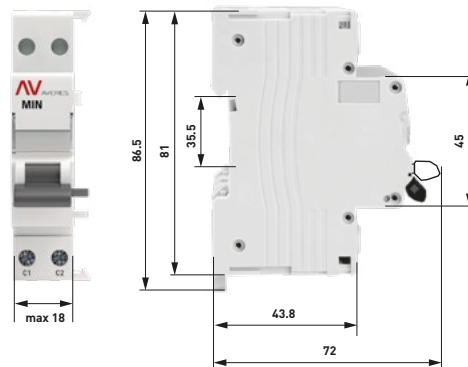
- Номинальное напряжение (V): AC 230V.
- Диапазон напряжения управления: (70%~146%) x Ue.

#### Расцепитель минимального напряжения

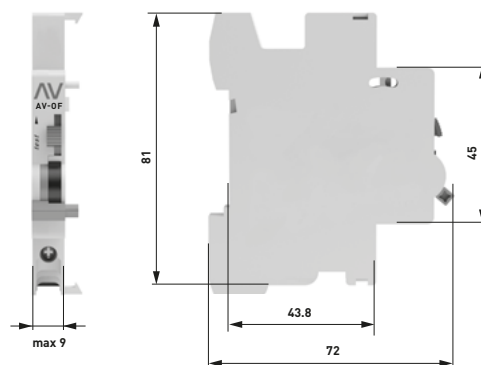
- Номинальное напряжение (V): AC 230V.
- Напряжение срабатывания: (35%~70%) x Ue.
- Напряжение несрабатывания: (85%~110%) x Ue.

### Габаритные и установочные размеры

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



AV-OF и SD



## Схемы соединения

AV-OF	AV-OF	AV-10 AV-6	AV-SNT
AV-OF	AV-SD	AV-10 AV-6	AV-SNT
AV-SD	AV-SD	AV-10 AV-6	AV-SNT

AV-OF	AV-OF	DVA-6 DV
AV-OF	AV-SD	DVA-6 DV
AV-SD	AV-SD	DVA-6 DV
AV-SNT-2	DVA-6 DV	

Выключатели автоматические серии AV-6 до 63A EKF AVERES  
Выключатели автоматические серии AV-10 до 63A EKF AVERES

Автоматические выключатели дифференциального тока DVA-6 до 63A EKF AVERES  
Выключатели дифференциального тока DV до 100A EKF AVERES

## Контакт вспомогательный AV-OF

- 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:  $\leq 5000$ .
- 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:  $\leq 4000$ .
- Устанавливается с правой стороны автоматического выключателя или ВДТ и используется для отключения присоединенного устройства по сигналу в цепи управления.

## Контакт сигнальный AV-SD

- 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:  $\leq 5000$ .
- 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:  $\leq 4000$ .
- 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. AV-SNT-2 выполнены в габарите однополюсного автоматического выключателя AV.	av-snt-2-averes
AV-SNT DC EKF AVERES*	Расцепители независимые AV-SNT DC (AC/DC 12-24V) на постоянный ток предназначены для дистанционного отключения одно-, двух-, трех- или четырехполюсных автоматических выключателей серии AVERES. AV-SNT DC выполнены в габарите однополюсного автоматического выключателя AV.	av-snt-DC-averes

\*В комплекте индивидуальной упаковки AV-SNT, AV-SNT DC, AV-MM, отдельно от расцепителя, идет штифт для присоединения к аппарату и перед монтажом штифт обязательно установить сначала в аппарат с правой стороны, а затем навесить расцепитель. В комплекте индивидуальной упаковки AV-SNT2, AV-MIN штифт для присоединения уже установлен в расцепитель.