

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

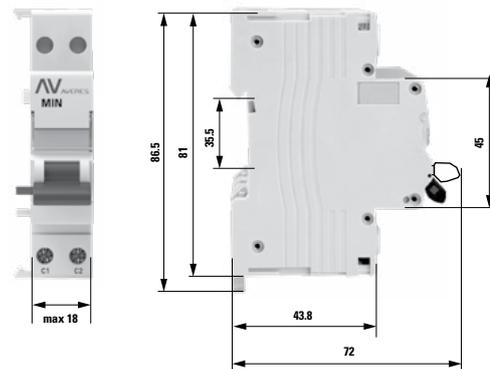
- Номинальное напряжение (V): AC 230V.
- Диапазон напряжения управления: (70%~146%) X Ue.

Расцепитель минимального напряжения

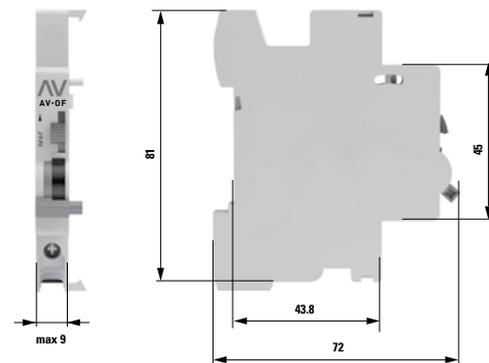
- Номинальное напряжение (V): AC 230V.
- Напряжение срабатывания: (35%~70%) x Ue.
- Напряжение несрабатывания: (85%~110%) x Ue.

Габаритные и установочные размеры

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



AV-OF и SD



Схемы соединения

AV-OF	AV-OF	AV-10 AV-6	AV-SNT	AV-SD	AV-10 AV-6	AV-SD	AV-SD	AV-10 AV-6	AV-SNT
AV-OF	AV-SD	AV-10 AV-6	AV-SNT	AV-SNT-2	DVA-6	AV-SNT-2	DV		
AV-OF	AV-10 AV-6			AV-OF	DVA-6	AV-OF	DV		
AV-SD	DVA-6			AV-SD	DV	AV-SD	DVA-6		

Дополнительный контакт

- Нагрузочная способность:
AC: Un=400V In=3A
Un=230V In=6A
DC: Un=130V In=1A
Un=48V In=2A
Un=24V In=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 (Ui): 500V.
- Номинальное напряжение управления (Us): AC 400, 230, 125V.
- Диапазон напряжения управления: 70%~100% Us.
- 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: Un=400V In=3A
Un=230V In=6A
DC: Un=130V In=1A
Un=48V In=2A
Un=24V In=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 (Ui): AC 230V.
- Номинальное напряжение изоляции (Ui): 500V.
- Диапазон напряжения срабатывания (Umax): 280V \pm 5%.
- Диапазон напряжения срабатывания (Umin): 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 (K3, 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.