

Выключатели автоматические серии AV-6 EKF AVERES

ОПИСАНИЕ



Выключатели автоматические серии AV-6 EKF AVERES предназначены для оперативного управления участками электрических цепей, а также для защиты от токов перегрузки и короткого замыкания в административных, промышленных и жилых зданиях. Выключатели производятся в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнении. Номинальная отключающая способность [I_{cn}] 6 кА. Полный набор аксессуаров для расширения функций. Гарантийные обязательства 10 лет.

IEC 60898-2, ГОСТ Р 50345-2010



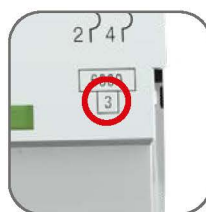
C – выключатель сработает между 5- и 10-кратным значениями номинального тока. Рекомендуется к установке в сетях со смешанной нагрузкой, предполагающей умеренные пусковые токи (гражданское строительство, офисные помещения).

B – выключатель сработает между 3- и 5-кратным значениями номинального тока. Применяют в сетях с небольшим либо отсутствующим пусковым повышением тока (осветительные).

D – выключатель сработает между 10- и 14-кратным значениями номинального тока. Обычно применяется для подключения электродвигателей, имеющих большие пусковые токи.



Предельная коммутационная способность (ПКС) – это максимально возможный ток короткого замыкания, при возникновении которого автоматический выключатель сможет отключить защищаемую им цепь и остаться при этом работоспособным.



3-й класс токоограничения – расцепление происходит за 1/3 полупериода (2,5–6 мс).



Номинальный ток – базовое значение тока, в сравнении с которым происходят защитные действия автоматического выключателя по превышению тока нагрузки.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Проведение тока в нормальном режиме.
- Оперативное управление участками электрических цепей.
- Защита от токов перегрузки и короткого замыкания.
- Используются в качестве основного элемента системы конечного распределения.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Механизм мгновенной коммутации (ММК)



Жесткий корпус, 9 заклепок



Удобное окно для маркировки цепи



Литая лицевая панель



Окно реального состояния контактов с защитой от искр



Возможна коммутация алюминиевым и медным проводом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Количество полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальное напряжение, В	230 / 400 АС
Номинальные токи, А	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Характеристики срабатывания	B, C, D
Номинальная отключающая способность I_{cp} , кА	6
Рабочая отключающая способность I_{cs} , кА	6
Номинальная частота, Гц	50/60
Класс токоограничения	3
Импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	6,2
Механическая износостойкость, циклов	20 000
Электрическая износостойкость, циклов	10 000
Клеммы (мм ²), жесткий провод	25

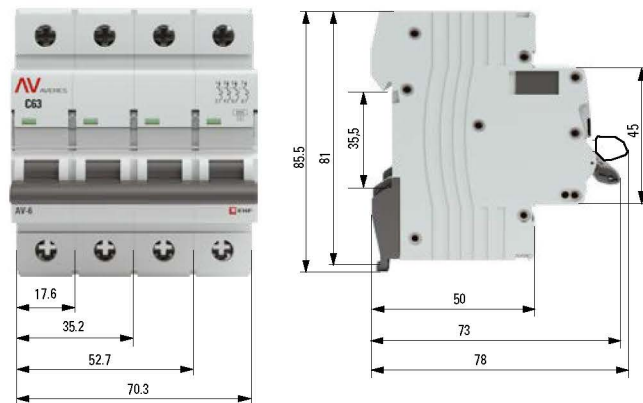
Рассеиваемая мощность

Номинальный ток (InA)	Максимальная рассеиваемая мощность / полюс (W)
$In \leq 10$	3
$10 < In \leq 16$	3,5
$16 < In \leq 25$	4,5
$25 < In \leq 32$	6
$32 < In \leq 40$	7,5
$40 < In \leq 50$	9
$50 < In \leq 63$	13

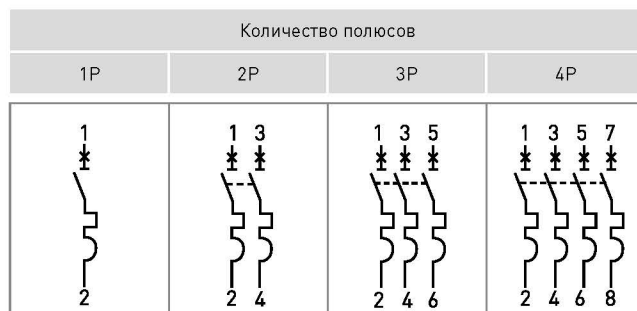
Аксессуары

- Дополнительные контакты AV-OF, AV-SD.
- Независимый расцепитель AV-SNT.
- Расцепитель минимального напряжения AV-MIN.
- Расцепитель максимального и минимального напряжения AV-MM.
- Моторный привод М6.

Габаритные и установочные размеры



Типовые схемы подключения



Характеристики срабатывания

