

Выключатели автоматические серии AV-10 EKF AVERES

ОПИСАНИЕ



IEC 60898, ГОСТ Р50345-2010

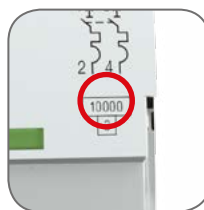
Выключатели автоматические серии AV-10 EKF AVERES предназначены для оперативного управления участками электрических цепей, а также для защиты от токов перегрузки и короткого замыкания в административных, промышленных и жилых зданиях. Выключатели производятся в одно-, двух-, трех- и четырехполюсном исполнении.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



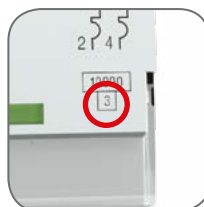
C – выключатель сработает между 5- и 10-кратными значениями номинального тока. Рекомендуется к установке в сетях со смешанной нагрузкой, предполагающей умеренные пусковые токи (гражданское строительство, офисные помещения).

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

D – выключатель сработает между 10- и 14-кратными 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.



Третий 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



Жесткий корпус, 9 заклепок



Удобное окно для маркировки цепи



Литая лицевая панель



Окно реального состояния контактов с защитой от искр



Полный набор аксессуаров

АССОРТИМЕНТ

| Наименование | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания | Количество полюсов | Артикул |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|----------------|
| AV-10 1P 1A (B) 10kA EKF AVERES | 1 | B | 1 | mcB10-1-01B-av |
| AV-10 1P 2A (B) 10kA EKF AVERES | 2 | B | 1 | mcB10-1-02B-av |
| AV-10 1P 3A (B) 10kA EKF AVERES | 3 | B | 1 | mcB10-1-03B-av |
| AV-10 1P 4A (B) 10kA EKF AVERES | 4 | B | 1 | mcB10-1-04B-av |
| AV-10 1P 6A (B) 10kA EKF AVERES | 6 | B | 1 | mcB10-1-06B-av |
| AV-10 1P 10A (B) 10kA EKF AVERES | 10 | B | 1 | mcB10-1-10B-av |
| AV-10 1P 16A (B) 10kA EKF AVERES | 16 | B | 1 | mcB10-1-16B-av |
| AV-10 1P 20A (B) 10kA EKF AVERES | 20 | B | 1 | mcB10-1-20B-av |
| AV-10 1P 25A (B) 10kA EKF AVERES | 25 | B | 1 | mcB10-1-25B-av |
| AV-10 1P 32A (B) 10kA EKF AVERES | 32 | B | 1 | mcB10-1-32B-av |
| AV-10 1P 40A (B) 10kA EKF AVERES | 40 | B | 1 | mcB10-1-40B-av |
| AV-10 1P 50A (B) 10kA EKF AVERES | 50 | B | 1 | mcB10-1-50B-av |
| AV-10 1P 63A (B) 10kA EKF AVERES | 63 | B | 1 | mcB10-1-63B-av |
| AV-10 2P 1A (B) 10kA EKF AVERES | 1 | B | 2 | mcB10-2-01B-av |
| AV-10 2P 2A (B) 10kA EKF AVERES | 2 | B | 2 | mcB10-2-02B-av |
| AV-10 2P 3A (B) 10kA EKF AVERES | 3 | B | 2 | mcB10-2-03B-av |
| AV-10 2P 4A (B) 10kA EKF AVERES | 4 | B | 2 | mcB10-2-04B-av |
| AV-10 2P 6A (B) 10kA EKF AVERES | 6 | B | 2 | mcB10-2-06B-av |
| AV-10 2P 10A (B) 10kA EKF AVERES | 10 | B | 2 | mcB10-2-10B-av |
| AV-10 2P 16A (B) 10kA EKF AVERES | 16 | B | 2 | mcB10-2-16B-av |
| AV-10 2P 20A (B) 10kA EKF AVERES | 20 | B | 2 | mcB10-2-20B-av |
| AV-10 2P 25A (B) 10kA EKF AVERES | 25 | B | 2 | mcB10-2-25B-av |
| AV-10 2P 32A (B) 10kA EKF AVERES | 32 | B | 2 | mcB10-2-32B-av |
| AV-10 2P 40A (B) 10kA EKF AVERES | 40 | B | 2 | mcB10-2-40B-av |
| AV-10 2P 50A (B) 10kA EKF AVERES | 50 | B | 2 | mcB10-2-50B-av |
| AV-10 2P 63A (B) 10kA EKF AVERES | 63 | B | 2 | mcB10-2-63B-av |
| AV-10 3P 1A (B) 10kA EKF AVERES | 1 | B | 3 | mcB10-3-01B-av |
| AV-10 3P 2A (B) 10kA EKF AVERES | 2 | B | 3 | mcB10-3-02B-av |
| AV-10 3P 3A (B) 10kA EKF AVERES | 3 | B | 3 | mcB10-3-03B-av |
| AV-10 3P 4A (B) 10kA EKF AVERES | 4 | B | 3 | mcB10-3-04B-av |
| AV-10 3P 6A (B) 10kA EKF AVERES | 6 | B | 3 | mcB10-3-06B-av |
| AV-10 3P 10A (B) 10kA EKF AVERES | 10 | B | 3 | mcB10-3-10B-av |
| AV-10 3P 16A (B) 10kA EKF AVERES | 16 | B | 3 | mcB10-3-16B-av |
| AV-10 3P 20A (B) 10kA EKF AVERES | 20 | B | 3 | mcB10-3-20B-av |
| AV-10 3P 25A (B) 10kA EKF AVERES | 25 | B | 3 | mcB10-3-25B-av |
| AV-10 3P 32A (B) 10kA EKF AVERES | 32 | B | 3 | mcB10-3-32B-av |
| AV-10 3P 40A (B) 10kA EKF AVERES | 40 | B | 3 | mcB10-3-40B-av |
| AV-10 3P 50A (B) 10kA EKF AVERES | 50 | B | 3 | mcB10-3-50B-av |
| AV-10 3P 63A (B) 10kA EKF AVERES | 63 | B | 3 | mcB10-3-63B-av |
| AV-10 4P 1A (B) 10kA EKF AVERES | 1 | B | 4 | mcB10-4-01B-av |
| AV-10 4P 2A (B) 10kA EKF AVERES | 2 | B | 4 | mcB10-4-02B-av |
| AV-10 4P 3A (B) 10kA EKF AVERES | 3 | B | 4 | mcB10-4-03B-av |
| AV-10 4P 4A (B) 10kA EKF AVERES | 4 | B | 4 | mcB10-4-04B-av |
| AV-10 4P 6A (B) 10kA EKF AVERES | 6 | B | 4 | mcB10-4-06B-av |
| AV-10 4P 10A (B) 10kA EKF AVERES | 10 | B | 4 | mcB10-4-10B-av |
| AV-10 4P 16A (B) 10kA EKF AVERES | 16 | B | 4 | mcB10-4-16B-av |
| AV-10 4P 20A (B) 10kA EKF AVERES | 20 | B | 4 | mcB10-4-20B-av |
| AV-10 4P 25A (B) 10kA EKF AVERES | 25 | B | 4 | mcB10-4-25B-av |
| AV-10 4P 32A (B) 10kA EKF AVERES | 32 | B | 4 | mcB10-4-32B-av |
| AV-10 4P 40A (B) 10kA EKF AVERES | 40 | B | 4 | mcB10-4-40B-av |
| AV-10 4P 50A (B) 10kA EKF AVERES | 50 | B | 4 | mcB10-4-50B-av |
| AV-10 4P 63A (B) 10kA EKF AVERES | 63 | B | 4 | mcB10-4-63B-av |
| AV-10 1P 1A (C) 10kA EKF AVERES | 1 | C | 1 | mcB10-1-01C-av |
| AV-10 1P 2A (C) 10kA EKF AVERES | 2 | C | 1 | mcB10-1-02C-av |
| AV-10 1P 3A (C) 10kA EKF AVERES | 3 | C | 1 | mcB10-1-03C-av |
| AV-10 1P 4A (C) 10kA EKF AVERES | 4 | C | 1 | mcB10-1-04C-av |
| AV-10 1P 6A (C) 10kA EKF AVERES | 6 | C | 1 | mcB10-1-06C-av |
| AV-10 1P 10A (C) 10kA EKF AVERES | 10 | C | 1 | mcB10-1-10C-av |
| AV-10 1P 16A (C) 10kA EKF AVERES | 16 | C | 1 | mcB10-1-16C-av |
| AV-10 1P 20A (C) 10kA EKF AVERES | 20 | C | 1 | mcB10-1-20C-av |
| AV-10 1P 25A (C) 10kA EKF AVERES | 25 | C | 1 | mcB10-1-25C-av |
| AV-10 1P 32A (C) 10kA EKF AVERES | 32 | C | 1 | mcB10-1-32C-av |
| AV-10 1P 40A (C) 10kA EKF AVERES | 40 | C | 1 | mcB10-1-40C-av |
| AV-10 1P 50A (C) 10kA EKF AVERES | 50 | C | 1 | mcB10-1-50C-av |
| AV-10 1P 63A (C) 10kA EKF AVERES | 63 | C | 1 | mcB10-1-63C-av |
| AV-10 2P 1A (C) 10kA EKF AVERES | 1 | C | 2 | mcB10-2-01C-av |
| AV-10 2P 2A (C) 10kA EKF AVERES | 2 | C | 2 | mcB10-2-02C-av |
| AV-10 2P 3A (C) 10kA EKF AVERES | 3 | C | 2 | mcB10-2-03C-av |
| AV-10 2P 4A (C) 10kA EKF AVERES | 4 | C | 2 | mcB10-2-04C-av |
| AV-10 2P 6A (C) 10kA EKF AVERES | 6 | C | 2 | mcB10-2-06C-av |
| AV-10 2P 10A (C) 10kA EKF AVERES | 10 | C | 2 | mcB10-2-10C-av |
| AV-10 2P 16A (C) 10kA EKF AVERES | 16 | C | 2 | mcB10-2-16C-av |
| AV-10 2P 20A (C) 10kA EKF AVERES | 20 | C | 2 | mcB10-2-20C-av |
| AV-10 2P 25A (C) 10kA EKF AVERES | 25 | C | 2 | mcB10-2-25C-av |
| AV-10 2P 32A (C) 10kA EKF AVERES | 32 | C | 2 | mcB10-2-32C-av |
| AV-10 2P 40A (C) 10kA EKF AVERES | 40 | C | 2 | mcB10-2-40C-av |
| AV-10 2P 50A (C) 10kA EKF AVERES | 50 | C | 2 | mcB10-2-50C-av |
| AV-10 2P 63A (C) 10kA EKF AVERES | 63 | C | 2 | mcB10-2-63C-av |

| Наименование | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания | Количество полюсов | Артикул |
|----------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|
| AV-10 3P 1A (C) 10kA EKF AVERES | 1 | C | 3 | mcB 10-3-01C-av |
| AV-10 3P 2A (C) 10kA EKF AVERES | 2 | C | 3 | mcB10-3-02C-av |
| AV-10 3P 3A (C) 10kA EKF AVERES | 3 | C | 3 | mcB10-3-03C-av |
| AV-10 3P 4A (C) 10kA EKF AVERES | 4 | C | 3 | mcB10-3-04C-av |
| AV-10 3P 6A (C) 10kA EKF AVERES | 6 | C | 3 | mcB10-3-06C-av |
| AV-10 3P 10A (C) 10kA EKF AVERES | 10 | C | 3 | mcB10-3-10C-av |
| AV-10 3P 16A (C) 10kA EKF AVERES | 16 | C | 3 | mcB10-3-16C-av |
| AV-10 3P 20A (C) 10kA EKF AVERES | 20 | C | 3 | mcB10-3-20C-av |
| AV-10 3P 25A (C) 10kA EKF AVERES | 25 | C | 3 | mcB10-3-25C-av |
| AV-10 3P 32A (C) 10kA EKF AVERES | 32 | C | 3 | mcB10-3-32C-av |
| AV-10 3P 40A (C) 10kA EKF AVERES | 40 | C | 3 | mcB10-3-40C-av |
| AV-10 3P 50A (C) 10kA EKF AVERES | 50 | C | 3 | mcB10-3-50C-av |
| AV-10 3P 63A (C) 10kA EKF AVERES | 63 | C | 3 | mcB10-3-63C-av |
| AV-10 4P 1A (C) 10kA EKF AVERES | 1 | C | 4 | mcB10-4-01C-av |
| AV-10 4P 2A (C) 10kA EKF AVERES | 2 | C | 4 | mcB10-4-02C-av |
| AV-10 4P 3A (C) 10kA EKF AVERES | 3 | C | 4 | mcB10-4-03C-av |
| AV-10 4P 4A (C) 10kA EKF AVERES | 4 | C | 4 | mcB10-4-04C-av |
| AV-10 4P 6A (C) 10kA EKF AVERES | 6 | C | 4 | mcB10-4-06C-av |
| AV-10 4P 10A (C) 10kA EKF AVERES | 10 | C | 4 | mcB10-4-10C-av |
| AV-10 4P 16A (C) 10kA EKF AVERES | 16 | C | 4 | mcB10-4-16C-av |
| AV-10 4P 20A (C) 10kA EKF AVERES | 20 | C | 4 | mcB10-4-20C-av |
| AV-10 4P 25A (C) 10kA EKF AVERES | 25 | C | 4 | mcB10-4-25C-av |
| AV-10 4P 32A (C) 10kA EKF AVERES | 32 | C | 4 | mcB10-4-32C-av |
| AV-10 4P 40A (C) 10kA EKF AVERES | 40 | C | 4 | mcB10-4-40C-av |
| AV-10 4P 50A (C) 10kA EKF AVERES | 50 | C | 4 | mcB10-4-50C-av |
| AV-10 4P 63A (C) 10kA EKF AVERES | 63 | C | 4 | mcB10-4-63C-av |
| AV-10 1P 1A (D) 10kA EKF AVERES | 1 | D | 1 | mcB10-1-01D-av |
| AV-10 1P 2A (D) 10kA EKF AVERES | 2 | D | 1 | mcB10-1-02D-av |
| AV-10 1P 3A (D) 10kA EKF AVERES | 3 | D | 1 | mcB10-1-03D-av |
| AV-10 1P 4A (D) 10kA EKF AVERES | 4 | D | 1 | mcB10-1-04D-av |
| AV-10 1P 6A (D) 10kA EKF AVERES | 6 | D | 1 | mcB10-1-06D-av |
| AV-10 1P 10A (D) 10kA EKF AVERES | 10 | D | 1 | mcB10-1-10D-av |
| AV-10 1P 16A (D) 10kA EKF AVERES | 16 | D | 1 | mcB10-1-16D-av |
| AV-10 1P 20A (D) 10kA EKF AVERES | 20 | D | 1 | mcB10-1-20D-av |
| AV-10 1P 25A (D) 10kA EKF AVERES | 25 | D | 1 | mcB10-1-25D-av |
| AV-10 1P 32A (D) 10kA EKF AVERES | 32 | D | 1 | mcB10-1-32D-av |
| AV-10 1P 40A (D) 10kA EKF AVERES | 40 | D | 1 | mcB10-1-40D-av |
| AV-10 1P 50A (D) 10kA EKF AVERES | 50 | D | 1 | mcB10-1-50D-av |
| AV-10 1P 63A (D) 10kA EKF AVERES | 63 | D | 1 | mcB10-1-63D-av |
| AV-10 2P 1A (D) 10kA EKF AVERES | 1 | D | 2 | mcB10-2-01D-av |
| AV-10 2P 2A (D) 10kA EKF AVERES | 2 | D | 2 | mcB10-2-02D-av |
| AV-10 2P 3A (D) 10kA EKF AVERES | 3 | D | 2 | mcB10-2-03D-av |
| AV-10 2P 4A (D) 10kA EKF AVERES | 4 | D | 2 | mcB10-2-04D-av |
| AV-10 2P 6A (D) 10kA EKF AVERES | 6 | D | 2 | mcB10-2-06D-av |
| AV-10 2P 10A (D) 10kA EKF AVERES | 10 | D | 2 | mcB10-2-10D-av |
| AV-10 2P 16A (D) 10kA EKF AVERES | 16 | D | 2 | mcB10-2-16D-av |
| AV-10 2P 20A (D) 10kA EKF AVERES | 20 | D | 2 | mcB10-2-20D-av |
| AV-10 2P 25A (D) 10kA EKF AVERES | 25 | D | 2 | mcB10-2-25D-av |
| AV-10 2P 32A (D) 10kA EKF AVERES | 32 | D | 2 | mcB10-2-32D-av |
| AV-10 2P 40A (D) 10kA EKF AVERES | 40 | D | 2 | mcB10-2-40D-av |
| AV-10 2P 50A (D) 10kA EKF AVERES | 50 | D | 2 | mcB10-2-50D-av |
| AV-10 2P 63A (D) 10kA EKF AVERES | 63 | D | 2 | mcB10-2-63D-av |
| AV-10 3P 1A (D) 10kA EKF AVERES | 1 | D | 3 | mcB10-3-01D-av |
| AV-10 3P 2A (D) 10kA EKF AVERES | 2 | D | 3 | mcB10-3-02D-av |
| AV-10 3P 3A (D) 10kA EKF AVERES | 3 | D | 3 | mcB10-3-03D-av |
| AV-10 3P 4A (D) 10kA EKF AVERES | 4 | D | 3 | mcB10-3-04D-av |
| AV-10 3P 6A (D) 10kA EKF AVERES | 6 | D | 3 | mcB10-3-06D-av |
| AV-10 3P 10A (D) 10kA EKF AVERES | 10 | D | 3 | mcB10-3-10D-av |
| AV-10 3P 16A (D) 10kA EKF AVERES | 16 | D | 3 | mcB10-3-16D-av |
| AV-10 3P 20A (D) 10kA EKF AVERES | 20 | D | 3 | mcB10-3-20D-av |
| AV-10 3P 25A (D) 10kA EKF AVERES | 25 | D | 3 | mcB10-3-25D-av |
| AV-10 3P 32A (D) 10kA EKF AVERES | 32 | D | 3 | mcB10-3-32D-av |
| AV-10 3P 40A (D) 10kA EKF AVERES | 40 | D | 3 | mcB10-3-40D-av |
| AV-10 3P 50A (D) 10kA EKF AVERES | 50 | D | 3 | mcB10-3-50D-av |
| AV-10 3P 63A (D) 10kA EKF AVERES | 63 | D | 3 | mcB10-3-63D-av |
| AV-10 4P 1A (D) 10kA EKF AVERES | 1 | D | 4 | mcB10-4-01D-av |
| AV-10 4P 2A (D) 10kA EKF AVERES | 2 | D | 4 | mcB10-4-02D-av |
| AV-10 4P 3A (D) 10kA EKF AVERES | 3 | D | 4 | mcB10-4-03D-av |
| AV-10 4P 4A (D) 10kA EKF AVERES | 4 | D | 4 | mcB10-4-04D-av |
| AV-10 4P 6A (D) 10kA EKF AVERES | 6 | D | 4 | mcB10-4-06D-av |
| AV-10 4P 10A (D) 10kA EKF AVERES | 10 | D | 4 | mcB10-4-10D-av |
| AV-10 4P 16A (D) 10kA EKF AVERES | 16 | D | 4 | mcB10-4-16D-av |
| AV-10 4P 20A (D) 10kA EKF AVERES | 20 | D | 4 | mcB10-4-20D-av |
| AV-10 4P 25A (D) 10kA EKF AVERES | 25 | D | 4 | mcB10-4-25D-av |
| AV-10 4P 32A (D) 10kA EKF AVERES | 32 | D | 4 | mcB10-4-32D-av |
| AV-10 4P 40A (D) 10kA EKF AVERES | 40 | D | 4 | mcB10-4-40D-av |
| AV-10 4P 50A (D) 10kA EKF AVERES | 50 | D | 4 | mcB10-4-50D-av |
| AV-10 4P 63A (D) 10kA EKF AVERES | 63 | D | 4 | mcB10-4-63D-av |

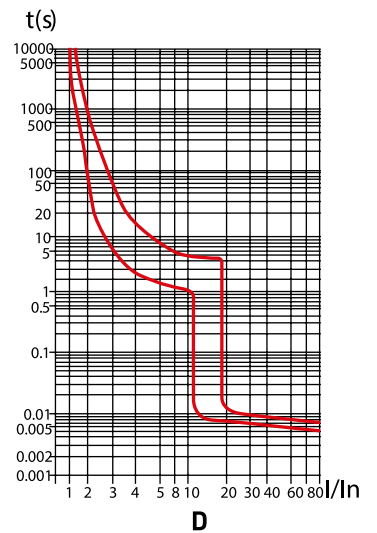
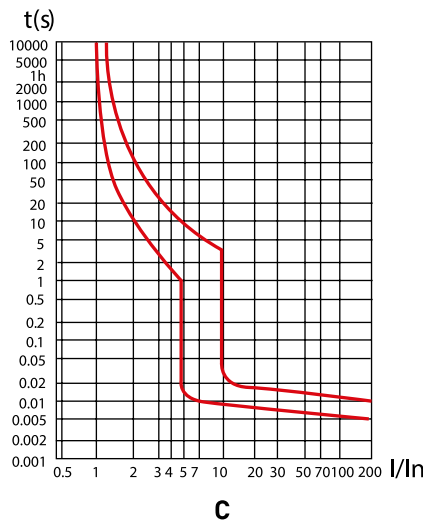
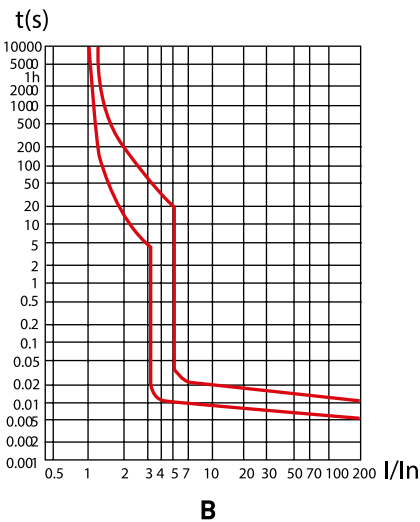
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| 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 _{сн} , кА | 10 |
| Рабочая отключающая способность I _{ср} , кА | 7,5 |
| Номинальная частота, Гц | 50/60 |
| Класс токоограничения | 3 |
| Импульсное выдерживаемое напряжение, кВ | 6,2 |
| Механическая износостойкость | 20 000 |
| Электрическая износостойкость | 10 000 |
| Клеммы (мм ²) жесткий провод | 25 |

Рассеиваемая мощность

| Номинальный ток, I _n А | Максимальная рассеиваемая мощность/полюс, W |
|-----------------------------------|---|
| I _n ≤ 10 | 3 |
| 10 < I _n ≤ 16 | 3,5 |
| 16 < I _n ≤ 25 | 4,5 |
| 25 < I _n ≤ 32 | 6 |
| 32 < I _n ≤ 40 | 7,5 |
| 40 < I _n ≤ 50 | 9 |
| 50 < I _n ≤ 63 | 13 |

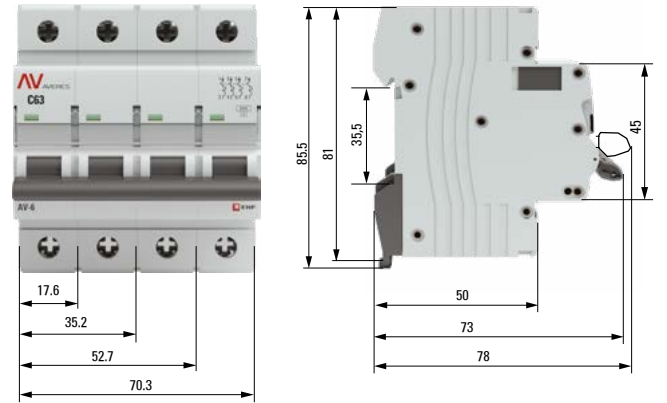
Характеристики срабатывания



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

