

Выключатели автоматические серии AV-6 EKF AVERES



AV-6 XP XXA (X) XXkA EKF AVERES

Серия

Количество полюсов

Номинальный ток нагрузки, А

Тип характеристики отключения

Номинальная отключающая способность, кА

Al/Cu

IP20

Гарантия 10 лет

EAC

ГОСТ IEC 60898-1

Выключатели автоматические серии AV-6 EKF AVERES предназначены для оперативно-го 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 наибольшая отключающая способность (Icp) 6000 А. Полный набор аксессуаров для расширения функций. Гарантийные обязательства 10 лет.



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 проводником

| Наименование                   | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания | Количество полюсов | Артикул       |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| AV-6 1P 1A (B) 6kA EKF AVERES  | 1                  | B                           | 1                  | mcb6-1-01B-av |
| AV-6 1P 2A (B) 6kA EKF AVERES  | 2                  | B                           | 1                  | mcb6-1-02B-av |
| AV-6 1P 3A (B) 6kA EKF AVERES  | 3                  | B                           | 1                  | mcb6-1-03B-av |
| AV-6 1P 4A (B) 6kA EKF AVERES  | 4                  | B                           | 1                  | mcb6-1-04B-av |
| AV-6 1P 6A (B) 6kA EKF AVERES  | 6                  | B                           | 1                  | mcb6-1-06B-av |
| AV-6 1P 10A (B) 6kA EKF AVERES | 10                 | B                           | 1                  | mcb6-1-10B-av |
| AV-6 1P 16A (B) 6kA EKF AVERES | 16                 | B                           | 1                  | mcb6-1-16B-av |
| AV-6 1P 20A (B) 6kA EKF AVERES | 20                 | B                           | 1                  | mcb6-1-20B-av |
| AV-6 1P 25A (B) 6kA EKF AVERES | 25                 | B                           | 1                  | mcb6-1-25B-av |
| AV-6 1P 32A (B) 6kA EKF AVERES | 32                 | B                           | 1                  | mcb6-1-32B-av |
| AV-6 1P 40A (B) 6kA EKF AVERES | 40                 | B                           | 1                  | mcb6-1-40B-av |
| AV-6 1P 50A (B) 6kA EKF AVERES | 50                 | B                           | 1                  | mcb6-1-50B-av |
| AV-6 1P 63A (B) 6kA EKF AVERES | 63                 | B                           | 1                  | mcb6-1-63B-av |
| AV-6 2P 1A (B) 6kA EKF AVERES  | 1                  | B                           | 2                  | mcb6-2-01B-av |
| AV-6 2P 2A (B) 6kA EKF AVERES  | 2                  | B                           | 2                  | mcb6-2-02B-av |
| AV-6 2P 3A (B) 6kA EKF AVERES  | 3                  | B                           | 2                  | mcb6-2-03B-av |
| AV-6 2P 4A (B) 6kA EKF AVERES  | 4                  | B                           | 2                  | mcb6-2-04B-av |
| AV-6 2P 6A (B) 6kA EKF AVERES  | 6                  | B                           | 2                  | mcb6-2-06B-av |
| AV-6 2P 10A (B) 6kA EKF AVERES | 10                 | B                           | 2                  | mcb6-2-10B-av |
| AV-6 2P 16A (B) 6kA EKF AVERES | 16                 | B                           | 2                  | mcb6-2-16B-av |
| AV-6 2P 20A (B) 6kA EKF AVERES | 20                 | B                           | 2                  | mcb6-2-20B-av |
| AV-6 2P 25A (B) 6kA EKF AVERES | 25                 | B                           | 2                  | mcb6-2-25B-av |
| AV-6 2P 32A (B) 6kA EKF AVERES | 32                 | B                           | 2                  | mcb6-2-32B-av |
| AV-6 2P 40A (B) 6kA EKF AVERES | 40                 | B                           | 2                  | mcb6-2-40B-av |
| AV-6 2P 50A (B) 6kA EKF AVERES | 50                 | B                           | 2                  | mcb6-2-50B-av |

| Наименование                   | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания | Количество полюсов | Артикул       |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| AV-6 2P 63A (B) 6kA EKF AVERES | 63                 | B                           | 2                  | mcb6-2-63B-av |
| AV-6 3P 1A (B) 6kA EKF AVERES  | 1                  | B                           | 3                  | mcb6-3-01B-av |
| AV-6 3P 2A (B) 6kA EKF AVERES  | 2                  | B                           | 3                  | mcb6-3-02B-av |
| AV-6 3P 3A (B) 6kA EKF AVERES  | 3                  | B                           | 3                  | mcb6-3-03B-av |
| AV-6 3P 4A (B) 6kA EKF AVERES  | 4                  | B                           | 3                  | mcb6-3-04B-av |
| AV-6 3P 6A (B) 6kA EKF AVERES  | 6                  | B                           | 3                  | mcb6-3-06B-av |
| AV-6 3P 10A (B) 6kA EKF AVERES | 10                 | B                           | 3                  | mcb6-3-10B-av |
| AV-6 3P 16A (B) 6kA EKF AVERES | 16                 | B                           | 3                  | mcb6-3-16B-av |
| AV-6 3P 20A (B) 6kA EKF AVERES | 20                 | B                           | 3                  | mcb6-3-20B-av |
| AV-6 3P 25A (B) 6kA EKF AVERES | 25                 | B                           | 3                  | mcb6-3-25B-av |
| AV-6 3P 32A (B) 6kA EKF AVERES | 32                 | B                           | 3                  | mcb6-3-32B-av |
| AV-6 3P 40A (B) 6kA EKF AVERES | 40                 | B                           | 3                  | mcb6-3-40B-av |
| AV-6 3P 50A (B) 6kA EKF AVERES | 50                 | B                           | 3                  | mcb6-3-50B-av |
| AV-6 3P 63A (B) 6kA EKF AVERES | 63                 | B                           | 3                  | mcb6-3-63B-av |
| AV-6 4P 1A (B) 6kA EKF AVERES  | 1                  | B                           | 4                  | mcb6-4-01B-av |
| AV-6 4P 2A (B) 6kA EKF AVERES  | 2                  | B                           | 4                  | mcb6-4-02B-av |
| AV-6 4P 3A (B) 6kA EKF AVERES  | 3                  | B                           | 4                  | mcb6-4-03B-av |
| AV-6 4P 4A (B) 6kA EKF AVERES  | 4                  | B                           | 4                  | mcb6-4-04B-av |
| AV-6 4P 6A (B) 6kA EKF AVERES  | 6                  | B                           | 4                  | mcb6-4-06B-av |
| AV-6 4P 10A (B) 6kA EKF AVERES | 10                 | B                           | 4                  | mcb6-4-10B-av |
| AV-6 4P 16A (B) 6kA EKF AVERES | 16                 | B                           | 4                  | mcb6-4-16B-av |
| AV-6 4P 20A (B) 6kA EKF AVERES | 20                 | B                           | 4                  | mcb6-4-20B-av |
| AV-6 4P 25A (B) 6kA EKF AVERES | 25                 | B                           | 4                  | mcb6-4-25B-av |
| AV-6 4P 32A (B) 6kA EKF AVERES | 32                 | B                           | 4                  | mcb6-4-32B-av |
| AV-6 4P 40A (B) 6kA EKF AVERES | 40                 | B                           | 4                  | mcb6-4-40B-av |

| Наименование                   | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания | Количество полюсов | Артикул       |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| AV-6 4P 50A (B) 6kA EKF AVERES | 50                 | B                           | 4                  | mcb6-4-50B-av |
| AV-6 4P 63A (B) 6kA EKF AVERES | 63                 | B                           | 4                  | mcb6-4-63B-av |
| AV-6 1P 1A (C) 6kA EKF AVERES  | 1                  | C                           | 1                  | mcb6-1-01C-av |
| AV-6 1P 2A (C) 6kA EKF AVERES  | 2                  | C                           | 1                  | mcb6-1-02C-av |
| AV-6 1P 3A (C) 6kA EKF AVERES  | 3                  | C                           | 1                  | mcb6-1-03C-av |
| AV-6 1P 4A (C) 6kA EKF AVERES  | 4                  | C                           | 1                  | mcb6-1-04C-av |
| AV-6 1P 6A (C) 6kA EKF AVERES  | 6                  | C                           | 1                  | mcb6-1-06C-av |
| AV-6 1P 10A (C) 6kA EKF AVERES | 10                 | C                           | 1                  | mcb6-1-10C-av |
| AV-6 1P 16A (C) 6kA EKF AVERES | 16                 | C                           | 1                  | mcb6-1-16C-av |
| AV-6 1P 20A (C) 6kA EKF AVERES | 20                 | C                           | 1                  | mcb6-1-20C-av |
| AV-6 1P 25A (C) 6kA EKF AVERES | 25                 | C                           | 1                  | mcb6-1-25C-av |
| AV-6 1P 32A (C) 6kA EKF AVERES | 32                 | C                           | 1                  | mcb6-1-32C-av |
| AV-6 1P 40A (C) 6kA EKF AVERES | 40                 | C                           | 1                  | mcb6-1-40C-av |
| AV-6 1P 50A (C) 6kA EKF AVERES | 50                 | C                           | 1                  | mcb6-1-50C-av |
| AV-6 1P 63A (C) 6kA EKF AVERES | 63                 | C                           | 1                  | mcb6-1-63C-av |
| AV-6 2P 1A (C) 6kA EKF AVERES  | 1                  | C                           | 2                  | mcb6-2-01C-av |
| AV-6 2P 2A (C) 6kA EKF AVERES  | 2                  | C                           | 2                  | mcb6-2-02C-av |
| AV-6 2P 3A (C) 6kA EKF AVERES  | 3                  | C                           | 2                  | mcb6-2-03C-av |
| AV-6 2P 4A (C) 6kA EKF AVERES  | 4                  | C                           | 2                  | mcb6-2-04C-av |
| AV-6 2P 6A (C) 6kA EKF AVERES  | 6                  | C                           | 2                  | mcb6-2-06C-av |
| AV-6 2P 10A (C) 6kA EKF AVERES | 10                 | C                           | 2                  | mcb6-2-10C-av |
| AV-6 2P 16A (C) 6kA EKF AVERES | 16                 | C                           | 2                  | mcb6-2-16C-av |
| AV-6 2P 20A (C) 6kA EKF AVERES | 20                 | C                           | 2                  | mcb6-2-20C-av |
| AV-6 2P 25A (C) 6kA EKF AVERES | 25                 | C                           | 2                  | mcb6-2-25C-av |
| AV-6 2P 32A (C) 6kA EKF AVERES | 32                 | C                           | 2                  | mcb6-2-32C-av |
| AV-6 2P 40A (C) 6kA EKF AVERES | 40                 | C                           | 2                  | mcb6-2-40C-av |
| AV-6 2P 50A (C) 6kA EKF AVERES | 50                 | C                           | 2                  | mcb6-2-50C-av |
| AV-6 2P 63A (C) 6kA EKF AVERES | 63                 | C                           | 2                  | mcb6-2-63C-av |
| AV-6 3P 1A (C) 6kA EKF AVERES  | 1                  | C                           | 3                  | mcb6-3-01C-av |
| AV-6 3P 2A (C) 6kA EKF AVERES  | 2                  | C                           | 3                  | mcb6-3-02C-av |
| AV-6 3P 3A (C) 6kA EKF AVERES  | 3                  | C                           | 3                  | mcb6-3-03C-av |
| AV-6 3P 4A (C) 6kA EKF AVERES  | 4                  | C                           | 3                  | mcb6-3-04C-av |
| AV-6 3P 6A (C) 6kA EKF AVERES  | 6                  | C                           | 3                  | mcb6-3-06C-av |
| AV-6 3P 10A (C) 6kA EKF AVERES | 10                 | C                           | 3                  | mcb6-3-10C-av |
| AV-6 3P 16A (C) 6kA EKF AVERES | 16                 | C                           | 3                  | mcb6-3-16C-av |
| AV-6 3P 20A (C) 6kA EKF AVERES | 20                 | C                           | 3                  | mcb6-3-20C-av |
| AV-6 3P 25A (C) 6kA EKF AVERES | 25                 | C                           | 3                  | mcb6-3-25C-av |
| AV-6 3P 32A (C) 6kA EKF AVERES | 32                 | C                           | 3                  | mcb6-3-32C-av |
| AV-6 3P 40A (C) 6kA EKF AVERES | 40                 | C                           | 3                  | mcb6-3-40C-av |
| AV-6 3P 50A (C) 6kA EKF AVERES | 50                 | C                           | 3                  | mcb6-3-50C-av |
| AV-6 3P 63A (C) 6kA EKF AVERES | 63                 | C                           | 3                  | mcb6-3-63C-av |
| AV-6 4P 1A (C) 6kA EKF AVERES  | 1                  | C                           | 4                  | mcb6-4-01C-av |
| AV-6 4P 2A (C) 6kA EKF AVERES  | 2                  | C                           | 4                  | mcb6-4-02C-av |
| AV-6 4P 3A (C) 6kA EKF AVERES  | 3                  | C                           | 4                  | mcb6-4-03C-av |
| AV-6 4P 4A (C) 6kA EKF AVERES  | 4                  | C                           | 4                  | mcb6-4-04C-av |
| AV-6 4P 6A (C) 6kA EKF AVERES  | 6                  | C                           | 4                  | mcb6-4-06C-av |
| AV-6 4P 10A (C) 6kA EKF AVERES | 10                 | C                           | 4                  | mcb6-4-10C-av |
| AV-6 4P 16A (C) 6kA EKF AVERES | 16                 | C                           | 4                  | mcb6-4-16C-av |
| AV-6 4P 20A (C) 6kA EKF AVERES | 20                 | C                           | 4                  | mcb6-4-20C-av |
| AV-6 4P 25A (C) 6kA EKF AVERES | 25                 | C                           | 4                  | mcb6-4-25C-av |
| AV-6 4P 32A (C) 6kA EKF AVERES | 32                 | C                           | 4                  | mcb6-4-32C-av |
| AV-6 4P 40A (C) 6kA EKF AVERES | 40                 | C                           | 4                  | mcb6-4-40C-av |
| AV-6 4P 50A (C) 6kA EKF AVERES | 50                 | C                           | 4                  | mcb6-4-50C-av |

| Наименование                   | Номинальный ток, А | Характеристика срабатывания | Количество полюсов | Артикул       |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|---------------|
| AV-6 4P 63A (C) 6kA EKF AVERES | 63                 | C                           | 4                  | mcb6-4-63C-av |
| AV-6 1P 1A (D) 6kA EKF AVERES  | 1                  | D                           | 1                  | mcb6-1-01D-av |
| AV-6 1P 2A (D) 6kA EKF AVERES  | 2                  | D                           | 1                  | mcb6-1-02D-av |
| AV-6 1P 3A (D) 6kA EKF AVERES  | 3                  | D                           | 1                  | mcb6-1-03D-av |
| AV-6 1P 4A (D) 6kA EKF AVERES  | 4                  | D                           | 1                  | mcb6-1-04D-av |
| AV-6 1P 6A (D) 6kA EKF AVERES  | 6                  | D                           | 1                  | mcb6-1-06D-av |
| AV-6 1P 10A (D) 6kA EKF AVERES | 10                 | D                           | 1                  | mcb6-1-10D-av |
| AV-6 1P 16A (D) 6kA EKF AVERES | 16                 | D                           | 1                  | mcb6-1-16D-av |
| AV-6 1P 20A (D) 6kA EKF AVERES | 20                 | D                           | 1                  | mcb6-1-20D-av |
| AV-6 1P 25A (D) 6kA EKF AVERES | 25                 | D                           | 1                  | mcb6-1-25D-av |
| AV-6 1P 32A (D) 6kA EKF AVERES | 32                 | D                           | 1                  | mcb6-1-32D-av |
| AV-6 1P 40A (D) 6kA EKF AVERES | 40                 | D                           | 1                  | mcb6-1-40D-av |
| AV-6 1P 50A (D) 6kA EKF AVERES | 50                 | D                           | 1                  | mcb6-1-50D-av |
| AV-6 1P 63A (D) 6kA EKF AVERES | 63                 | D                           | 1                  | mcb6-1-63D-av |
| AV-6 2P 1A (D) 6kA EKF AVERES  | 1                  | D                           | 2                  | mcb6-2-01D-av |
| AV-6 2P 2A (D) 6kA EKF AVERES  | 2                  | D                           | 2                  | mcb6-2-02D-av |
| AV-6 2P 3A (D) 6kA EKF AVERES  | 3                  | D                           | 2                  | mcb6-2-03D-av |
| AV-6 2P 4A (D) 6kA EKF AVERES  | 4                  | D                           | 2                  | mcb6-2-04D-av |
| AV-6 2P 6A (D) 6kA EKF AVERES  | 6                  | D                           | 2                  | mcb6-2-06D-av |
| AV-6 2P 10A (D) 6kA EKF AVERES | 10                 | D                           | 2                  | mcb6-2-10D-av |
| AV-6 2P 16A (D) 6kA EKF AVERES | 16                 | D                           | 2                  | mcb6-2-16D-av |
| AV-6 2P 20A (D) 6kA EKF AVERES | 20                 | D                           | 2                  | mcb6-2-20D-av |
| AV-6 2P 25A (D) 6kA EKF AVERES | 25                 | D                           | 2                  | mcb6-2-25D-av |
| AV-6 2P 32A (D) 6kA EKF AVERES | 32                 | D                           | 2                  | mcb6-2-32D-av |
| AV-6 2P 40A (D) 6kA EKF AVERES | 40                 | D                           | 2                  | mcb6-2-40D-av |
| AV-6 2P 50A (D) 6kA EKF AVERES | 50                 | D                           | 2                  | mcb6-2-50D-av |
| AV-6 2P 63A (D) 6kA EKF AVERES | 63                 | D                           | 2                  | mcb6-2-63D-av |
| AV-6 3P 1A (D) 6kA EKF AVERES  | 1                  | D                           | 3                  | mcb6-3-01D-av |
| AV-6 3P 2A (D) 6kA EKF AVERES  | 2                  | D                           | 3                  | mcb6-3-02D-av |
| AV-6 3P 3A (D) 6kA EKF AVERES  | 3                  | D                           | 3                  | mcb6-3-03D-av |
| AV-6 3P 4A (D) 6kA EKF AVERES  | 4                  | D                           | 3                  | mcb6-3-04D-av |
| AV-6 3P 6A (D) 6kA EKF AVERES  | 6                  | D                           | 3                  | mcb6-3-06D-av |
| AV-6 3P 10A (D) 6kA EKF AVERES | 10                 | D                           | 3                  | mcb6-3-10D-av |
| AV-6 3P 16A (D) 6kA EKF AVERES | 16                 | D                           | 3                  | mcb6-3-16D-av |
| AV-6 3P 20A (D) 6kA EKF AVERES | 20                 | D                           | 3                  | mcb6-3-20D-av |
| AV-6 3P 25A (D) 6kA EKF AVERES | 25                 | D                           | 3                  | mcb6-3-25D-av |
| AV-6 3P 32A (D) 6kA EKF AVERES | 32                 | D                           | 3                  | mcb6-3-32D-av |
| AV-6 3P 40A (D) 6kA EKF AVERES | 40                 | D                           | 3                  | mcb6-3-40D-av |
| AV-6 3P 50A (D) 6kA EKF AVERES | 50                 | D                           | 3                  | mcb6-3-50D-av |
| AV-6 3P 63A (D) 6kA EKF AVERES | 63                 | D                           | 3                  | mcb6-3-63D-av |
| AV-6 4P 1A (D) 6kA EKF AVERES  | 1                  | D                           | 4                  | mcb6-4-01D-av |
| AV-6 4P 2A (D) 6kA EKF AVERES  | 2                  | D                           | 4                  | mcb6-4-02D-av |
| AV-6 4P 3A (D) 6kA EKF AVERES  | 3                  | D                           | 4                  | mcb6-4-03D-av |
| AV-6 4P 4A (D) 6kA EKF AVERES  | 4                  | D                           | 4                  | mcb6-4-04D-av |
| AV-6 4P 6A (D) 6kA EKF AVERES  | 6                  | D                           | 4                  | mcb6-4-06D-av |
| AV-6 4P 10A (D) 6kA EKF AVERES | 10                 | D                           | 4                  | mcb6-4-10D-av |
| AV-6 4P 16A (D) 6kA EKF AVERES | 16                 | D                           | 4                  | mcb6-4-16D-av |
| AV-6 4P 20A (D) 6kA EKF AVERES | 20                 | D                           | 4                  | mcb6-4-20D-av |
| AV-6 4P 25A (D) 6kA EKF AVERES | 25                 | D                           | 4                  | mcb6-4-25D-av |
| AV-6 4P 32A (D) 6kA EKF AVERES | 32                 | D                           | 4                  | mcb6-4-32D-av |
| AV-6 4P 40A (D) 6kA EKF AVERES | 40                 | D                           | 4                  | mcb6-4-40D-av |
| AV-6 4P 50A (D) 6kA EKF AVERES | 50                 | D                           | 4                  | mcb6-4-50D-av |
| AV-6 4P 63A (D) 6kA EKF AVERES | 63                 | D                           | 4                  | mcb6-4-63D-av |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры                                                                      |             |             | Значения                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------|
| Количество полюсов                                                             |             |             | 1, 2, 3, 4                                        |
| Номинальное напряжение, В                                                      |             |             | 230 / 400 AC                                      |
| 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 <sub>cn</sub> , А                       | IEC 60898-1 | 230В AC     | 6000                                              |
| Номинальная предельная наибольшая отключающая способность, I <sub>cu</sub> , А | IEC 60947-2 | 60–72В DC   | 10 000                                            |
|                                                                                |             | 12–60В DC   | 15 000                                            |
|                                                                                |             | 220–240В AC | 10 000                                            |
|                                                                                |             | 12–60В AC   | 36 000                                            |
|                                                                                |             | 100–133В AC | 20 000                                            |
| 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 [мм²], жесткий провод                                                   |             |             | 25                                                |

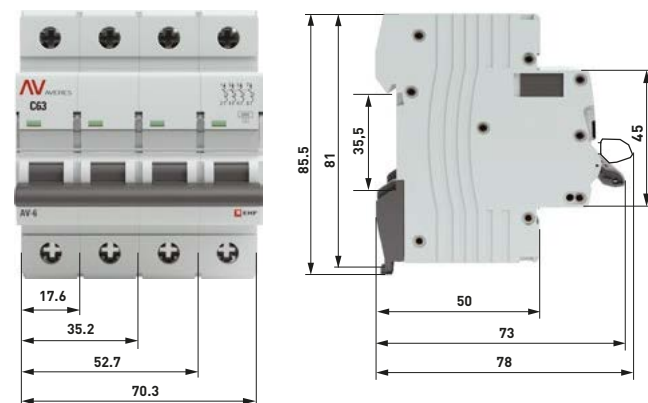
### Дополнительные устройства

- Дополнительные контакты AV-OF, AV-SD.
- Независимый расцепитель AV-SNT.
- Расцепитель минимального напряжения AV-MIN.
- Расцепитель максимального и минимального напряжения AV-MM.
- Моторный привод M6 (для 2P, 3P и 4P).
- Моторный привод M6s (для 1P и 2P),
- Моторный привод M1 (для 1P и 2P).

## Типовые схемы подключения

| Количество полюсов |    |    |    |
|--------------------|----|----|----|
| 1P                 | 2P | 3P | 4P |
|                    |    |    |    |

## Габаритные и установочные размеры



## Характеристики срабатывания

