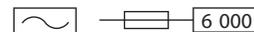


УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ OFE (6 kA)

- Реагируют на синусоидальные переменные остаточные токи (тип AC).
- Для защиты:
 - от опасного прикосновения к токоведущим частям ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$)
 - от опасного прикосновения к нетоковедущим частям
 - от возникновения пожара или короткого замыкания при снижении изоляционной способности электрического оборудования ($I_{\Delta n} \leq 300 \text{ mA}$)
- Возможность дополнительной установки вспомогательных выключателей PS-OF-1100 с правой стороны прибора.
- Устойчивость от ударного тока до 1 kA (8/20 μs).
- Возможность соединения с автоматическими выключателями LPE (LPN) соединительными рейками.
- N-полюс у устройств защитного отключения при включении включает раньше и при выключении выключает позже, чем другие полюсы.

Устройства защитного отключения, 2-полюсные, тип AC



- Стандартный тип для обычного применения в домовых и жилищных проводках до 40 A, 230 V а.с.

| $I_{\Delta n}$ [mA] | I_n [A] | Тип | Код изделия | Количество модулей | Вес [kg] | Упаковка [шт.] |
|------------------------|--------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|-------------------|
| 30 | 25 | OFE-25-2-030AC | 35299 | 2 | 0,28 | 1 |
| 30 | 40 | OFE-40-2-030AC | 35301 | 2 | 0,28 | 1 |
| 300 | 25 | OFE-25-2-300AC | 35300 | 2 | 0,28 | 1 |
| 300 | 40 | OFE-40-2-300AC | 35302 | 2 | 0,28 | 1 |

Устройства защитного отключения, 4-полюсные, тип AC

- Стандартный тип для обычного применения в домовых и жилищных проводках до 63 A, 230/400 V а.с.

| $I_{\Delta n}$ [mA] | I_n [A] | Тип | Код изделия | Количество модулей | Вес [kg] | Упаковка [шт.] |
|------------------------|--------------|----------------|----------------|-----------------------|-------------|-------------------|
| 30 | 25 | OFE-25-4-030AC | 35303 | 4 | 0,52 | 1 |
| | 40 | OFE-40-4-030AC | 35305 | 4 | 0,52 | 1 |
| | 63 | OFE-63-4-030AC | 35307 | 4 | 0,52 | 1 |
| 300 | 40 | OFE-40-4-300AC | 35306 | 4 | 0,52 | 1 |
| | 63 | OFE-63-4-300AC | 35308 | 4 | 0,52 | 1 |

Принадлежности к OFE

| | | |
|-----------------------------|--------------------------|----------|
| Вспомогательный выключатель | PS-OF-1100 | стр. C22 |
| Соединительные рейки | G2L-1000-16, G4L-1000-16 | стр. E52 |
| Адаптеры для присоединения | AS-25-G, AS-25-S | стр. E57 |



УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ OFE (6 kA)

Параметры

| Тип | OFE...-2-.. | OFE...-4-.. |
|--|-----------------------------|-------------------------------|
| Стандарты | EN 61008, IEC 755 | EN 61008, IEC 755 |
| Сертификационные знаки | | |
| Количество полюсов | 2 | 4 |
| Тип | AC | AC |
| Номинальный ток | I_n 25, 40 A | 25, 40, 63 A |
| Номинальный остаточный ток | $I_{\Delta n}$ 30, 300 mA | 30, 300 mA |
| Номинальное рабочее напряжение | U_e 230 V a.c. | 230/400 V a.c. |
| Мин. рабочее напряжение ¹⁾ | U_{min} 100 V a.c. | 100 V a.c. |
| Макс. рабочее напряжение | U_{max} 240 V a.c. | 240/415 V a.c. |
| Номинальная частота | f_n 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Номинальный условный ток короткого замыкания: ³⁾ | I_{nc} | |
| с добавочным предохранителем $I_n \leq 63$ A gG | 6 kA | - |
| с добавочным предохранителем $I_n \leq 100$ A gG | - | 6 kA |
| с добавочным автоматическим выключателем LPE, LPN, L ST s $I_{l, max}$ 1:1 | 6 kA | 6 kA |
| Номинальная включающая и отключающая способность | I_m 500 A | 800 A |
| Ударная стойкость (8/20 μ s) | 1 kA | 1 kA |
| Задержка при отключении | - | - |
| Механическая износостойкость | >10 000 коммутаций | >10 000 коммутаций |
| Электрическая износостойкость | >10 000 коммутаций | >10 000 коммутаций |
| Степень защиты | IP20 | IP20 |
| Присоединение | | |
| Провод | 1 \div 16 mm ² | 1,5 \div 25 mm ² |
| Момент затяжки | 3 Nm | 3 Nm |
| Подвод сверху или снизу | да | да |
| Рабочие условия | | |
| Температура окружающей среды | -5 \div 45 °C | -5 \div 45 °C |
| Рабочее положение | любое | любое |
| Вибрационная прочность | IEC 980:1993 ²⁾ | IEC 980:1993 ²⁾ |

¹⁾ Для сохранения функции тестирующей кнопки

²⁾ Выполняет требования сейсмических испытаний для АЭС Дукованы и Темелин

³⁾ Номинальный условный ток короткого замыкания относится к защите от короткого замыкания. Устройства защитного отключения можно защищать от перегрузки также автоматическим выключателем и предохранителем. В таком случае I_n автоматического выключателя должен быть равен или меньше, чем I_n устройства защитного отключения (I_n автоматического выключателя $\leq I_n$ устройства защитного отключения) и I_n предохранителя должен быть на степень меньше, чем I_n устройства защитного отключения (I_n предохранителя на 1 степень меньше $\leq I_n$ устройства защитного отключения)

Потери мощности P

OFE...-2-...

| I_n [A] | $I_{\Delta n}$ [A] | P ¹⁾ [W/полюс] |
|--------------|-----------------------|------------------------------|
| 25 | 0,03 | 2 |
| | 0,30 | 1 |
| 40 | 0,03 | 4 |
| | 0,30 | 2,5 |

¹⁾ Средние значения

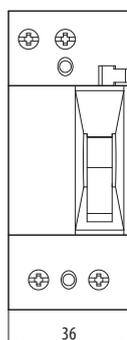
OFE...-4-...

| I_n [A] | $I_{\Delta n}$ [A] | P ¹⁾ [W/полюс] |
|--------------|-----------------------|------------------------------|
| 25 | 0,03 | 1,2 |
| | 0,03 | 3,2 |
| 40 | 0,30 | 1,65 |
| | 0,03 | 4 |
| 63 | 0,03 | 3,2 |
| | 0,30 | 3,2 |

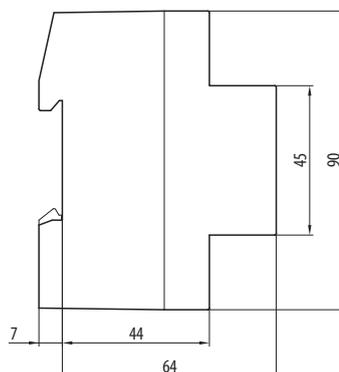
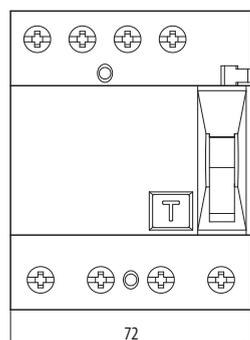
¹⁾ Средние значения

Размеры

OFE...-2-..



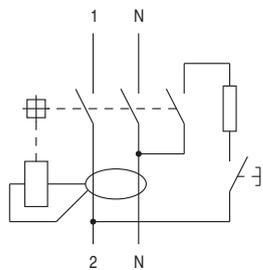
OFE...-4-..



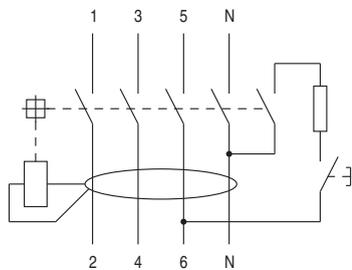
УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ OFE (6 кА)

Схема

OFE...-2-..

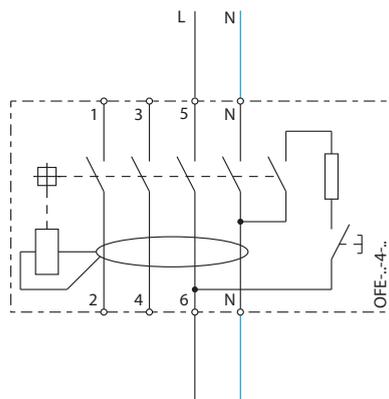


OFE...-4-..

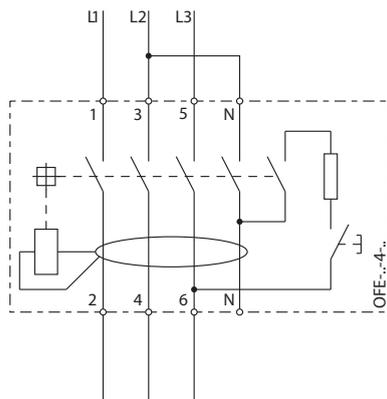


Подключение

устройство защитного отключения, 4-полюсное, в 1-фазных цепях с N-полюсом



устройство защитного отключения, 4-полюсное, в 3-фазных цепях без N-полюса



ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ OFE, OFI



Вспомогательные выключатели для устройств защитного отключения

- Принадлежности к: OFI и OFE.
- Установка: с правой стороны устройства защитного отключения.
- Для индикации положения контактов устройств защитного отключения.

| Принадлежности к | Тип | Код изделия | Порядок контактов ¹⁾ | Количество модулей | Вес [kg] | Упаковка [шт.] |
|------------------|----------------------|-------------|---------------------------------|--------------------|----------|----------------|
| OFI, OFE до 80 А | PS-OF-1100 | 35309 | 11 | 0,5 | 0,07 | 1 |
| OFI 100, 125 А | PS-OF125-1100 | 36840 | 11 | 0,5 | 0,07 | 1 |

¹⁾ цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых и нормально замкнутых контактов

Параметры

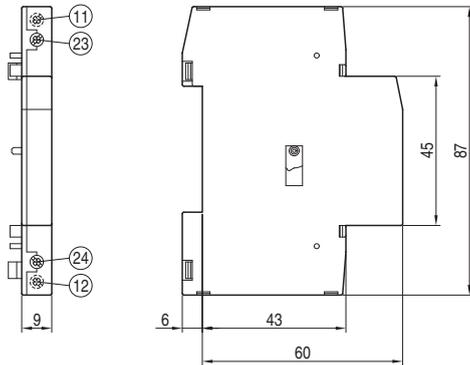
| Тип | | PS-OF-1100 | PS-OF125-1100 |
|--|-------------|--|--|
| Стандарты | | EN 62019 | EN 62019 EN 60947-5-1 |
| Сертификационные знаки | | | |
| Порядок контактов ¹⁾ | | 11 | 11 |
| Номинальное рабочее напряжение / ток | U_e / I_e | AC-12 | 230 V a.c. / 6 A |
| | | AC-14 | 230 V a.c. / 3,6 A |
| | | DC-12 | 220 V d.c. / 1 A |
| Мин. напряжение / ток | | 24 V a.c. / 50 mA | 24 V a.c. / 50 mA |
| Защита от короткого замыкания | | автоматический выключатель 6 А, характеристика В или С | автоматический выключатель 6 А, характеристика В или С |
| | | предохранитель 6 А gG | предохранитель 6 А gG |
| Электрическая износостойкость | | 10 000 коммутаций | 10 000 коммутаций |
| Степень защиты | | IP20 | IP20 |
| Установка | | с правой стороны прибора | с правой стороны прибора |
| Присоединение | | | |
| Провод жесткий (моножильный, многопроволочный) | | 0,75 ÷ 2,5 mm ² | 0,75 ÷ 2,5 mm ² |
| Провод гибкий | | 0,75 ÷ 2,5 mm ² | 0,75 ÷ 2,5 mm ² |
| Момент затяжки | | 0,8 Nm | 0,8 Nm |
| Подвод сверху или снизу | | да | да |
| Рабочие условия | | | |
| Температура окружающей среды | | -25 ÷ 45 °C | -25 ÷ 45 °C |
| Рабочее положение | | любое | любое |

¹⁾ Каждая цифра поочередно обозначает количество нормально разомкнутых и нормально замкнутых контактов

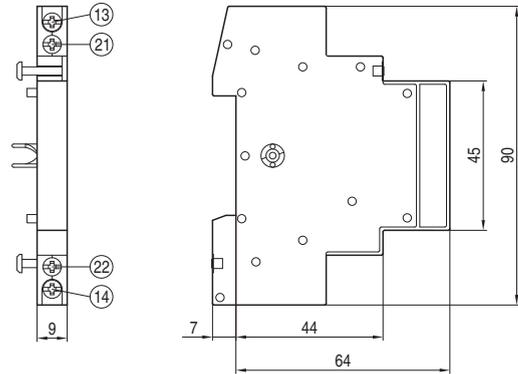
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ OFE, OFI

Размеры

PS-OF125-1100

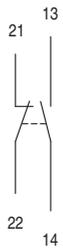


PS-OF-1100



Схема

PS-OF-1100



PS-OF125-1100

