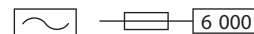


УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ OFE (6 kA)

- 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

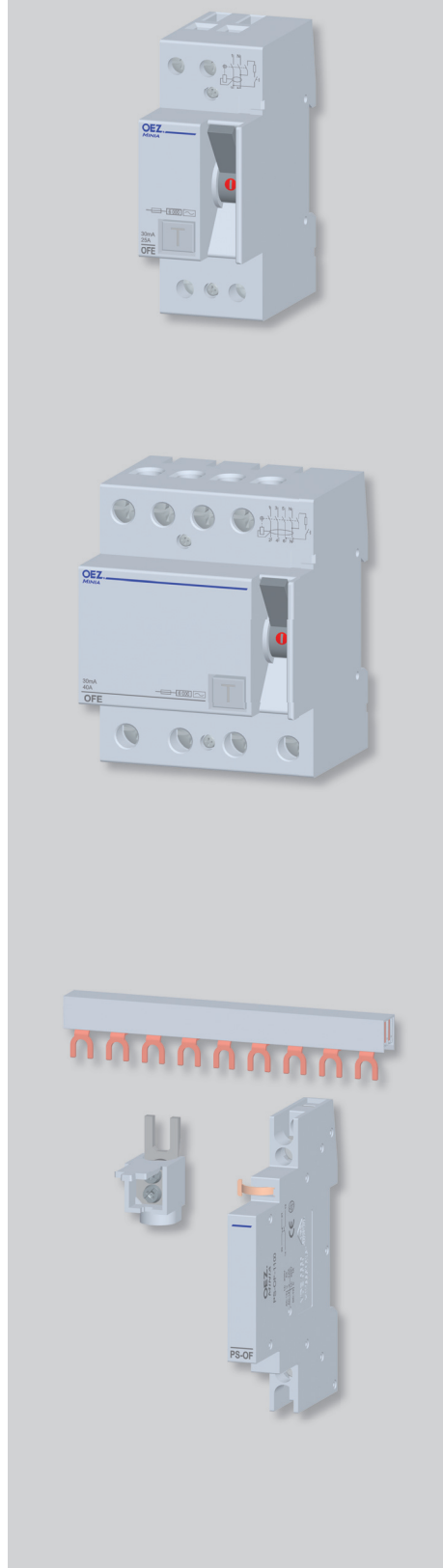
Устройства защитного отключения, 4-полюсные, тип AC

- 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

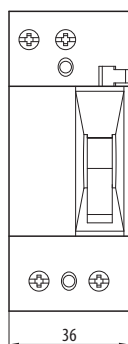
OFE...-4-...

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

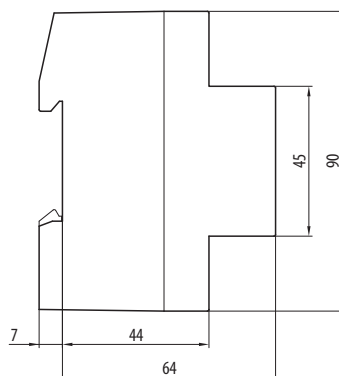
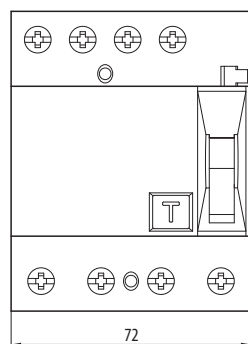
¹⁾ Средние значения

Размеры

OFE...-2-..



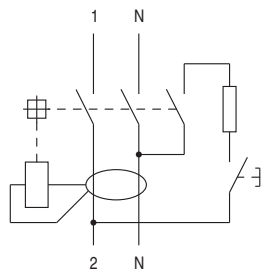
OFE...-4-..



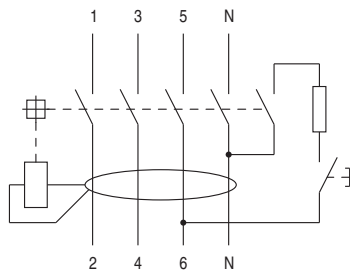
УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ OFE (6 кА)

Схема

OFE...-2-..

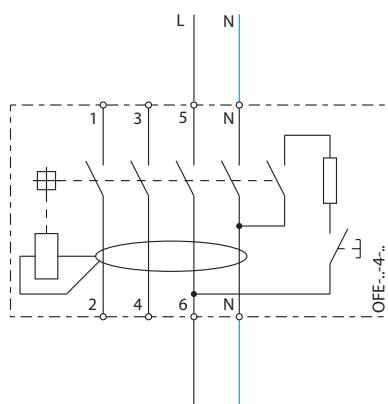


OFE...-4-..

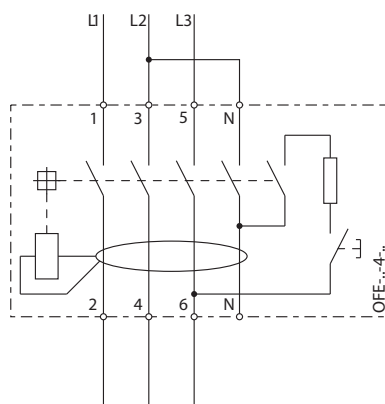


Подключение

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

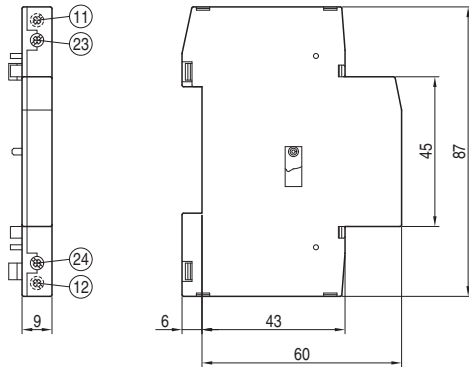
Тип	PS-OF-1100	PS-OF125-1100
Стандарты	EN 62019	EN 62019 EN 60947-5-1
Сертификационные знаки		
Порядок контактов ¹⁾	11	11
Номинальное рабочее напряжение / ток	U_n / I_n	230 V а.с. / 6 А
		230 V а.с. / 3,6 А
		220 V d.c. / 1 А
Мин. напряжение / ток	24 V а.с. / 50 mA	24 V а.с. / 50 mA
Защита от короткого 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

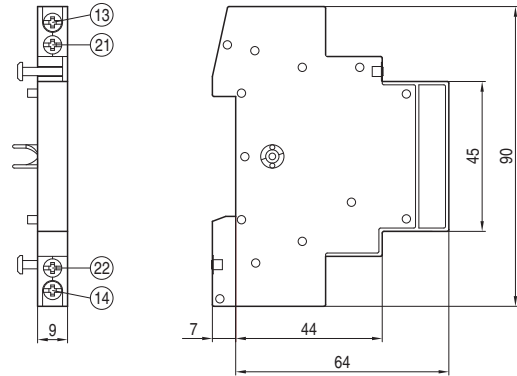
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ OFE, OFI

Размеры

PS-OF125-1100



PS-OF-1100



Схема

PS-OF-1100



PS-OF125-1100

