

Ограничители тока OSP-6, OSP-10

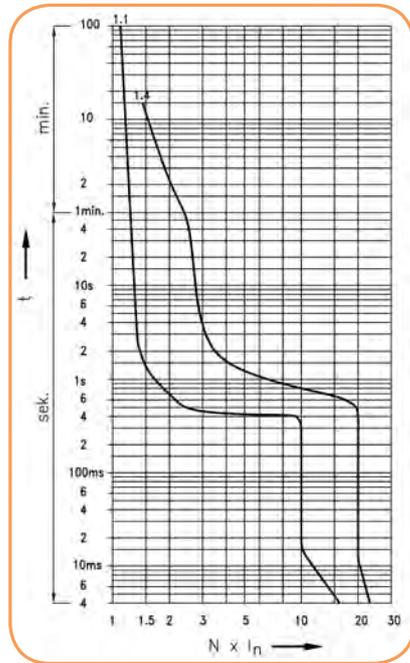
Отключающая способность
6 kA, 10 kA, 15 kA, 20 kA

Номинальный ток
6-100 A

Номинальное напряжение
230/400V

Особенности:

- ограничение расхода электроэнергии;
- возможность пломбировки;



Применение - Ограничители тока OSP-6 и OSP-10 выполняют функции автоматического выключателя, но с более точной настройкой тепловой защиты и применяются для ограничения отбора установленной максимальной мощности в электротехнических устройствах в быту и производстве. Особенностью изделия является возможность пломбировки и использования для ограничения потребления электрической энергии. Изделие предназначено для использования в любых отраслях.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_N	~230V/ 400V
Номинальный ток I_N	6 - 100A
Номинальная частота	50 Hz
Отключающая способность	OSP-6: (6-63A)-6kA; (80A)-20kA; (100A)-15kA; OSP-10: (6-63A)-10kA; (80A)-20kA; (100A)-15kA
Класс ограничения энергии	3
Механический ресурс	20 тыс. циклов
Электрический ресурс	10 тыс. циклов
Сечение подключаемых проводников	1 - 25 мм ² , max. 3 Nm (0,5 - 63 A) 2,5 - 50 мм ² (80 A)
Монтаж	на шину TH 35
Ширина модуля	18 мм (27 мм для 80-100A)
Возможность пломбировки	ON/OFF
Рабочий диапазон температур	-25°C ... +50°C
Степень защиты	IP 20
Соответствие стандартам	PN - EN 60898

Характеристики отключения

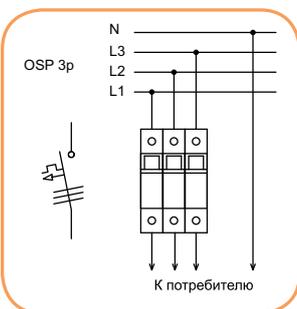
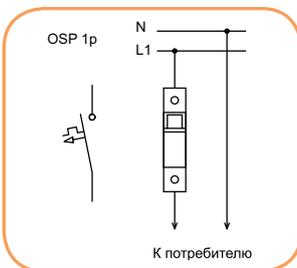
Ток испытания I_N	Время отключения	Состояние
$1,1 \times I_N$	$t > 3600 \text{ s}$	не отключает
$1,4 \times I_N$	$2 < t < 900 \text{ s}$	отключает
$2,5 \times I_N$	$0,5 < t < 60 \text{ s}$	отключает
$10 \times I_N$	$t > 0,1 \text{ s}$	не отключает
$20 \times I_N$	$t < 0,1 \text{ s}$	отключает

OSP-6/10 (1-полюсные)

I_N (A)	Тип	Код (OSP-6) 6kA	Тип	Код (OSP-10) 10kA	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	OSP-6 1p 6A	2181030	OSP-10 1p 6A	2181009	115	12/108
10	OSP-6 1p 10A	2181031	OSP-10 1p 10A	2181011	115	12/108
16	OSP-6 1p 16A	2181032	OSP-10 1p 16A	2181016	115	12/108
20	OSP-6 1p 20A	2181033	OSP-10 1p 20A	2181013	115	12/108
25	OSP-6 1p 25A	2181034	OSP-10 1p 25A	2181014	115	12/108
32	OSP-6 1p 32A	2181035	OSP-10 1p 32A	2181017	115	12/108
40	OSP-6 1p 40A	2181036	OSP-10 1p 40A	2181020	115	12/108
50	OSP-6 1p 50A	2181037	OSP-10 1p 50A	2181021	115	12/108
63	OSP-6 1p 63A	2181038	OSP-10 1p 63A	2181022	115	12/108

OSP-6/10 (3-полюсные)

I_N (A)	Тип	Код (OSP-6) 6kA	Тип	Код (OSP-10) 10kA	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	OSP-6 3p 6A	2185030	OSP-10 3p 6A	2185009	350	4/36
10	OSP-6 3p 10A	2185031	OSP-10 3p 10A	2185011	350	4/36
16	OSP-6 3p 16A	2185032	OSP-10 3p 16A	2185016	350	4/36
20	OSP-6 3p 20A	2185033	OSP-10 3p 20A	2185013	350	4/36
25	OSP-6 3p 25A	2185034	OSP-10 3p 25A	2185014	350	4/36
32	OSP-6 3p 32A	2185035	OSP-10 3p 32A	2185017	350	4/36
40	OSP-6 3p 40A	2185036	OSP-10 3p 40A	2185019	350	4/36
50	OSP-6 3p 50A	2185037	OSP-10 3p 50A	2185021	350	4/36
63	OSP-6 3p 63A	2185038	OSP-10 3p 63A	2185022	350	4/36
80	OSP-6 3p 80A	2185039	OSP-10 3p 80A	2185023	696	1/18
100	OSP-6 3p 100A	2185040	OSP-10 3p 100A	2185024	696	1/18



Ограничители тока ETIMAT T

Отключающая способность **6 kA**

Номинальный ток **6-63 A**

Номинальное напряжение **230/400V**

Применение - Ограничители тока ETIMAT T предназначены для монтажа в распределительных устройствах в качестве вводного выключателя (рис.1) устанавливаемого перед счетчиком электрического учета. Служит для селективного отключения в случае превышения рабочего допустимого тока потребителя Z4. Рабочий ток ограничителя мощности подбирается исходя из номинального расчетного тока потребителя. ETIMAT T не защищает потребителя от токов короткого замыкания, так как имеет защиту только от перегрузки (тепловой расцепитель). При монтаже ограничителя в щите необходимо опломбировать только силовые клеммы устройства не блокируя рукоятку, чтобы в случае срабатывания устройства из-за превышения потребляемой мощности или других причин, потребитель смог его самостоятельно включить без необходимости вызова аварийной службы.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_N	~230V/ 400V
Номинальный ток I_N	6 - 63A
Номинальная частота	50 Hz
Отключающая способность	6kA*
Номинальное напряжение изоляции	500 V
Механический ресурс	20 тыс. циклов
Электрический ресурс	10 тыс. циклов
Сечение подключаемых проводников	1 - 25 мм ² , max. 3 Nm (6 - 63 A)
Возможность пломбировки	ON-OFF
Рабочий диапазон температур	-25°C ... +50°C
Степень защиты	IP 20
Соответствие стандартам	PN - EN 60898-1:2007

* с предварительной защитой предохранителем

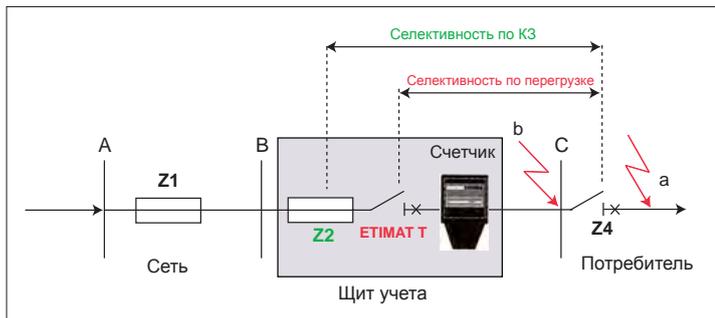


Рис.1. Пример использования ограничителей тока ETIMAT T

ETIMAT T (1-полюсные)

I_N (A)	Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	ETIMAT T 1р 6A	2181092	110	12/108
10	ETIMAT T 1р 10A	2181072	110	12/108
16	ETIMAT T 1р 16A	2181073	110	12/108
20	ETIMAT T 1р 20A	2181074	110	12/108
25	ETIMAT T 1р 25A	2181075	110	12/108
32	ETIMAT T 1р 32A	2181076	110	12/108
40	ETIMAT T 1р 40A	2181077	110	12/108
50	ETIMAT T 1р 50A	2181084	110	12/108
63	ETIMAT T 1р 63A	2181085	110	12/108

ETIMAT T (3-полюсные)

I_N (A)	Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
6	ETIMAT T 3р 6A	2181094	340	4/36
10	ETIMAT T 3р 10A	2181060	340	4/36
16	ETIMAT T 3р 16A	2181061	340	4/36
20	ETIMAT T 3р 20A	2181062	340	4/36
25	ETIMAT T 3р 25A	2181063	340	4/36
32	ETIMAT T 3р 32A	2181064	340	4/36
40	ETIMAT T 3р 40A	2181065	340	4/36
50	ETIMAT T 3р 50A	2181088	340	4/36
63	ETIMAT T 3р 63A	2181089	340	4/36

