

Ограничители тока OSP-6, OSP-10

 Отключающая способность
6 kA, 10 kA

 Номинальный ток
6-80 A

 Номинальное напряжение
230/400V

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

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

Технические характеристики:

Номинальное напряжение U_N	~230V/ 400V
Номинальный ток I_N	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80A
Номинальная частота	50 Hz
Отключающая способность	6kA, 10 kA
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 A)
Возможность пломбирования	ON-OFF
Рабочий диапазон температур	-25°C — +50°C
Степень защиты	IP 20
Соответствие стандартам	PN - EN 60898

1-полюсные

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

3-полюсные

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

Особенности:

- ограничение расхода электроэнергии,
- возможность пломбирования.

