

Защитное устройство SP 230/10 К для светильника

Для электронных приборов

Если осветительный прибор имеет в своем составе электронные компоненты, то необходимо обеспечить защиту таких компонентов от перебоев электроснабжения и электрических перегрузок (скачки напряжения).

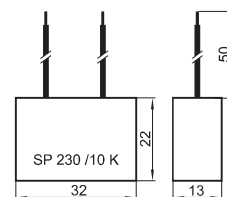
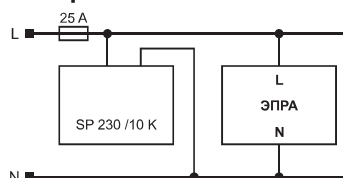
Их выход из строя может быть вызван коммутацией индуктивных нагрузок или атмосферными разрядами (молнии), воздействующими на сеть или на "землю". Еще одна причина - наведенное напряжение от соседних кабелей при работе управляющих устройств с регулированием отсечки фазы по переднему фронту.

Для светильников I и II классов защиты
Сечение присоединительных одножильных проводов: 0,75 мм²
Длина проводов: 50 мм

Защитное устройство SP 230/10 К снижает перенапряжение на соединительных клеммах электронных компонентов. Остаточное напряжение, благодаря току разряда, снижается до требуемого защитного уровня (см. электромонтажную схему ниже).

В нашем каталоге "Инновационные системы" Вы найдете другие изделия из этой серии.

Электромонтажная схема



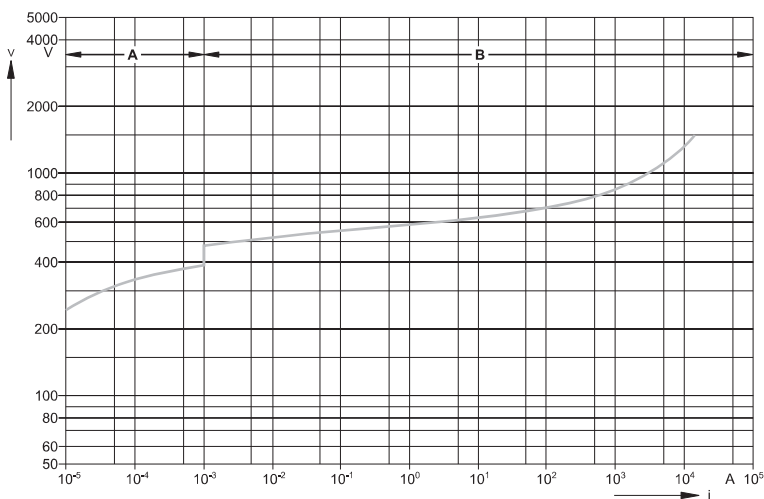
Тип	№ заказа	Напряжение AC 50, 60 Гц В ±10%	Импульсное напряжение UOC (В)	Импульсный ток разряда I _N (8/20 μs) (А)	Уровень защиты при токе разряда 1000 А (В)	Мин. допустимая окружающая температура t _a (°C)	Макс. допустимая температура корпуса t _c (°C)	Вес г
SP 230/10 К	147230	220-240	макс. 10.000	макс. 10.000	≤ 850	-30	макс. 80	20

Ширина полосы стандартного импульса: tr = 20 μs

Защитное устройство способно выдержать по крайней мере 10 всплесков в 5 кА.

Остаточное напряжение в зависимости от разрядного тока (В)

A = ток утечки | B = уровни защиты



Источник: Epcos Databook 2011