

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - BT-1S-230AC/ O - 2800625

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Разрядник Тип 3, универсальный монтаж в электрическую розетку, подоконные каналы, фальш-полы или непосредственно на оконечные устройства. Контроль перегрева, визуальный индикатор неисправности. Установка на ответвления и проходную проводку. Исполнение: 230 В пер. тока

Преимущества для Вас

- ✓ Сдвоенные клеммы с пружинными зажимами для подключения проводников без инструментов
- ✓ Визуальная / звуковая сигнализация разъединения
- ✓ Боковые язычки для простоты фиксации

RoHS

Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 620437
GTIN	4046356620437
Вес/шт. (без упаковки)	42,400 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

Технические данные

Размеры

Высота	43 мм
Ширина	22,5 мм
Глубина	27,4 мм

Окружающие условия

Степень защиты	IP20
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 75 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-30 °C ... 75 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - BT-1S-230AC/ O - 2800625

Технические данные

Общие сведения

Тип EN	T3
Система энергоснабжения IEC	TN-S
	TT
	IT с N-проводом
Количество портов	One
Защитная цепь	L-N
	L-PE
	N-PE
Тип монтажа	Резьбовой монтаж
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Материал корпуса	PA 6.6
Степень загрязнения	2
Расстояние до активных и заземленных компонентов	3 мм
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Встраиваемый модуль
Полюсов	2
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	световой

Защитная цепь

Номинальное напряжение U_N	230/400 В AC (TN-S)
	230/400 В AC (TT - только в комбинации с RCD)
Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C (L-N)	275 В AC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C (L- PE)	440 В AC
Макс. напряжение при длительной нагрузке U_C (N-PE)	440 В AC
Номинальный ток I_L	16 А (30 °C)
Ток защитного проводника I_{PE}	≤ 3 мкА
Номинальный импульсный ток утечки I_n (8/20) мкс	3 кА
Потребляемая мощность в режиме ожидания P_k	≤ 400 mVA
Контрольное напряжение U_{REF}	255 В AC
Импульсный ток утечки I_{max} (8/20) мкс, максимальный	8 кА
Комбинированный импульс U_{OC}	6 кВ
Потребление энергии, симметрично	200 Дж (L-N (L))
Потребление энергии, асимметрично	230 Дж (L(N)-PE)
Уровень защиты U_p (L-N)	$\leq 1,3$ кВ
Уровень защиты U_p (L-PE)	$\leq 1,5$ кВ
Уровень защиты U_p (N-PE)	$\leq 1,5$ кВ
Характеристика TOV при U_T (L-N)	335 В AC (5 с / режим устойчивости)

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - BT-1S-230AC/ O - 2800625

Технические данные

Защитная цепь

	440 В AC (120 мин / режим безопасного сбоя)
Характеристика TOV при U_T (L-PE)	440 В AC (5 с / режим устойчивости)
	440 В AC (120 мин / режим устойчивости)
	1455 В AC (200 мс / режим безопасного сбоя)
Характеристика TOV при U_T (N-PE)	1200 В AC (200 мс / режим безопасного сбоя)
Время срабатывания t_d (L-N)	≤ 25 нс
Время срабатывания t_d (L-PE)	≤ 100 нс
Номинал предохранителя, макс.	16 А (MCB B)
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	1 kA AC
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	16 А (MCB B)
Максимальный входной предохранитель при сквозной проводке	16 А (MCB B)

Параметры соединения

Тип подключения	Пружинный зажим
Сечение гибкого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,2 мм ² ... 2,5 мм ²
Сечение проводника AWG	24 ... 14
Длина снятия изоляции	10 мм

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	МЭК 61643-11 2011
	EN 61643-11 2012

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

ЕАС

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

Устройство защиты от перенапряжений, тип 3 - BT-1S-230AC/ O - 2800625

Сертификаты

EAC		RU C- DE.A*30.B01561
-----	---	-------------------------

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>