

Термомагнитный защитный выключатель - СВ TM1 5А М1 Р - 2800851

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>)




Термомагнитный защитный выключатель, 1-полюсный, характеристика срабатывания М1 (полуинертного типа), 1 переключающий контакт, штекер для базового элемента.

Преимущества для Вас

- ✓ Компактная конструкция с точной дифференциацией номинального тока
- ✓ Возможность модульного расширения благодаря единой концепции вставных корпусов
- ✓ Продуманная концепция телесигнализации обеспечивает не зависящий от конкретного места мониторинг
- ✓ Защита систем электропитания 240 / 277 В АС при помощи характеристики М1 (по аналогии с характеристикой С)
- ✓ Возможность переключения сетей питания / телесигнализации при помощи принадлежностей CLIPLINE



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 690027
GTIN	4046356690027
Вес/шт. (без упаковки)	44,800 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	45 мм
Ширина	12,3 мм
Глубина	52 мм
Комбинированный модуль, высота	90 мм
Ширина комбинированного модуля	12,3 мм
Комбинированный модуль, глубина	77,3 мм

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-30 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C

Термомагнитный защитный выключатель - СВ ТМ1 5А М1 Р - 2800851

Технические данные

Окружающие условия

Определение влажности	240 h, 95 % RH, 40 °C
Удары (при эксплуатации)	30г (Согласно МЭК 60068-2-27, тест Ea)
Вибрация (при эксплуатации)	8г (Согласно МЭК60068-2-6, Test Fc)
Степень защиты	IP30 (Область срабатывания)

Общие сведения

Указания по монтажу	При монтаже в ряд номинальный ток устройства может достигать только 80 %, или же необходимо соответствующим образом изменить параметры.
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Тип монтажа	на основной элемент
Цвет	серый
Полюсов	1
Группа изоляционного материала	II
Степень загрязнения	2
Конструкция	Штекер

Электрические данные

Тип предохранителей	Полуинерционного типа
Расчетное импульсное напряжение	2,5 кВ (усиленная изоляция в областях прикосновений)
Номинальное напряжение	50 В DC (МЭК 60934)
	50 В DC (UL 1077)
	50 В DC (UL 508 - со штекерным основанием)
	240 В AC (Ue согл. МЭК 60934)
Номинальный ток I _N	277 В AC (UL 1077)
	277 В AC (UL 508 - со штекерным основанием)
	5 А (МЭК 60934)
Расчетное импульсное напряжение U _i	5 А AC (индуктивная нагрузка согласно UL 1077)
	5 А DC (нагрузка с низкой индукцией согласно UL 1077)
	5 А AC (индуктивная нагрузка согласно UL 508 - с вставным цоколем)
	5 А DC (нагрузка с низкой индукцией согласно UL 508 - с вставным цоколем)
Рассеиваемая мощность	277 В AC (UL 1077)
	250 В AC (МЭК 60934)
Сопrotивление прибора	1,5 Вт (в номинальном режиме на канал)
Сопrotивление изоляции R _{iso}	60 мΩ
Способ заедействования	> 100 МΩ (500 В постоян. тока)
Тип срабатывания	Тип S
Уровень срабатывания	ТМ (термомагнитный)
Измеренная коммутационная способность короткого замыкания I _{сн}	Свободное срабатывание (положительное)
	300 А (240 В AC)

Термомагнитный защитный выключатель - СВ ТМ1 5А М1 Р - 2800851

Технические данные

Электрические данные

	600 A (50 В DC)
Требуемые номиналы предохранителей	20 A ($I > I_{cn}$)
Коммутационная способность короткого замыкания I_k	1000 A AC (277 В AC)
	1000 A DC (50 В DC)
Электрическая прочность	3000 В AC (Область срабатывания)
	1500 В AC (От основного к вспомогательному электроконтуру)
	1500 В AC (Открытый основной контур)
	1000 В AC (Открытый вспомогательный контур)
Падение напряжения	0,31 В (при $1 \times I_n$)
Макс. кол-во коммутационных циклов	6000 (при $1 \times I_n$)
Вспомогательный электроконтур	277 В AC / 0,5 А (с малой индукцией)
	277 В AC / 1 А (с малой индукцией, макс. 2000 переключений)
	50 В DC / 1 А (с малой индукцией)
минимальное рабочее напряжение вспомогательного контакта	10 В
Максимальное рабочее напряжение вспомогательного контакта	240 В
	240 В
минимальный рабочий ток вспомогательного контакта	10 мА
максимальный рабочий ток вспомогательного контакта	1 А

Стандарты и предписания

Стандарты/нормативные документы	EN 60934
	UL 1077 одобренный UL/C-UL
	UL 508 зарегистрированный UL/C - UL
	CSA 22.2 No. 235-04

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

CSA / UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / VDE Zeichengenehmigung / EAC / KC / DNV GL / CCC / cULus Recognized / cULus Listed

Термомагнитный защитный выключатель - СВ ТМ1 5А М1 Р - 2800851

Сертификаты


Сертификация для взрывоопасных зон


Подробности сертификации

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	2786957
UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140459
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 140459
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 172140
VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40034683
EAC			RU C- DE.A*30.B01561
KC		http://eng.kcc.go.kr/user/ehpMain.do	SW05012-15001A
DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00003C7

Термомагнитный защитный выключатель - СВ ТМ1 5А М1 Р - 2800851

Сертификаты

CCC		2019010307158887
-----	---	------------------

cULus Recognized		
------------------	---	--

cULus Listed		
--------------	---	--