

# Термомагнитный защитный выключатель - СВ TM1 2А М1 Р - 2800848

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 689991
GTIN	4046356689991
Вес/шт. (без упаковки)	41,600 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 2А М1 Р - 2800848

## 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 <sub>N</sub>	277 В AC (UL 1077)
	277 В AC (UL 508 - со штекерным основанием)
	2 А (МЭК 60934)
Расчетное импульсное напряжение U <sub>i</sub>	2 А AC (индуктивная нагрузка согласно UL 1077)
	2 А DC (нагрузка с низкой индукцией согласно UL 1077)
	2 А AC (индуктивная нагрузка согласно UL 508 - с вставным цоколем)
	2 А DC (нагрузка с низкой индукцией согласно UL 508 - с вставным цоколем)
Расчетное импульсное напряжение U <sub>i</sub>	277 В AC (UL 1077)
	250 В AC (МЭК 60934)
Рассеиваемая мощность	1,2 Вт (в номинальном режиме на канал)
Сопrotивление прибора	300 мΩ
Сопrotивление изоляции R <sub>iso</sub>	> 100 МΩ (500 В постоян. тока)
Способ задействования	Тип S
Тип срабатывания	ТМ (термомагнитный)
Уровень срабатывания	Свободное срабатывание (положительное)
Измеренная коммутационная способность короткого замыкания I <sub>сн</sub>	300 А (240 В AC)

# Термомагнитный защитный выключатель - СВ TM1 2А М1 Р - 2800848

## Технические данные

### Электрические данные

	600 A (50 В DC)
Требуемые номиналы предохранителей	15 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	0,64 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

REACH SVHC	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 / EAC / KC / DNV GL / CCC / cULus Recognized / cULus Listed

# Термомагнитный защитный выключатель - СВ TM1 2А М1 Р - 2800848

## Сертификаты

Сертификация для взрывоопасных зон

### Подробности сертификации

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

# Термомагнитный защитный выключатель - СВ TM1 2A M1 P - 2800848

## Сертификаты

DNV GL		<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00003C7
--------	---	---	------------

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

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

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