

Базовый элемент для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS/3+0-BE/FM - 2881803

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>)



Базовый элемент для разрядников класса II серии VALVETRAB MS, с контактом для дистанционной передачи сигнала. Исполнение для 3-фазных цепей питания с PEN-проводником.

Преимущества для Вас

- ✓ Варианты с сухим контактом для дистанционной передачи сигналов и без него
- ✓ Одно- и многоконтактная конструкция для установки защитных штекеров
- ✓ Модуль на DIN-рейку
- ✓ Кодирование при первой установке защитного штекера



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	 4 046356 091442
GTIN	4046356091442
Вес/шт. (без упаковки)	204,000 GRM

Технические данные

Размеры

Высота	98,7 мм
Ширина	53,4 мм
Глубина	51,5 мм (вкл. монтажная рейка 7,5 мм)
Единица шага	3 TE

Окружающие условия

Степень защиты	IP20 (только при использовании всех клеммных зажимов)
Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-40 °C ... 80 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 80 °C
Высота	≤ 2000 м (amsl (выше уровня моря))
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 %

Базовый элемент для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS/3+0-BE/FM - 2881803

Технические данные

Окружающие условия

Удары (при эксплуатации)	25г (Полусинусоида / 11 мс / 3х #X, #Y, #Z)
Вибрация (при эксплуатации)	5г (10 ... 500 Гц / 2,5 ч / X, Y, Z)

Общие сведения

Класс испытания согл. МЭК	II
	T2
Тип EN	T2
Тип монтажа	Монтажная рейка: 35 мм
Цвет	иссиня-чёрный RAL 9005
Материал корпуса	PBT
Степень загрязнения	2
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V-0
Конструкция	Базовый элемент, установка на несущую рейку
Полюсов	3
Сообщение, неисправность устройства для защиты от импульсных перенапряжений	Контр.контакт

Дальнейшие описания

Указание	Для защищенного от прикосновения монтажа в корпусе. В приложениях с $U_c > 500$ В необходимо предусмотреть боковые зазоры и зазоры со стороны ввода проводников между токоведущими частями, а также между токоведущими и заземленными частями, не менее 5 мм.
----------	---

Защитная цепь

Номинальная частота f_N	50 Гц (60 Гц)
Макс. напряжение при длит. нагрузке U_c	800 В AC
Номинальный ток I_L	80 А
Стойкость к короткому замыканию I_{SCCR}	25 кА
Макс. номинал входного предохранителя при V-образном проходном подключении	80 А (gG)
Макс. номинал входного предохранителя при подключении ответвлений	200 А (gG)

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Функция переключения	Переключающий контакт
Рабочее напряжение	5 В AC ... 250 В AC
	30 В DC
Рабочий ток	5 мА AC ... 1,5 А AC
	1 А DC
Тип подключения	Штекерное / винтовое подключение COMBICON
Резьба винтов	M2
Момент затяжки	0,25 Нм
Длина снятия изоляции	7 мм

Базовый элемент для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS/3+0-BE/FM - 2881803

Технические данные

Индикатор / Дистанционная сигнализация

Сечение гибкого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение жесткого провода	0,14 мм ² ... 1,5 мм ²
Сечение проводника AWG	28 ... 16

Параметры соединения

Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M5
Момент затяжки	3 Нм (1,5 мм ² ... 16 мм ²) 4,5 Нм (25 мм ² ... 35 мм ²)
Длина снятия изоляции	16 мм
Сечение гибкого провода	1,5 мм ² ... 25 мм ²
Сечение жесткого провода	1,5 мм ² ... 35 мм ²
Сечение проводника AWG	15 ... 2
Тип подключения	Вилочный наконечник
Сечение гибкого провода	1,5 мм ² ... 16 мм ²

Спецификации UL

Тип SPD	4CA
Номинальное напряжение	690 В AC

Индикатор / дистанционная сигнализация UL

Рабочее напряжение	125 В AC
Рабочий ток	1 А AC
Момент затяжки	4 lb _F -in.
Сечение проводника AWG	30 ... 14

UL данные по присоединению

Сечение проводника AWG	10 ... 2
Момент затяжки	30 lb _F -in.

Стандарты и предписания

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

Environmental Product Compliance

China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-e
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Базовый элемент для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS/3+0-BE/FM - 2881803

Сертификаты

Сертификаты

CSA / GL / CCA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IECCEB Scheme / ÖVE / EAC / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
GL		http://exchange.dnv.com/tari/	94385-10 HH
CCA			NTR-AT 1947-A
UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
KEMA-KEUR		http://www.dekra-certification.com	2170208.01
cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 330181
IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	AT 2905/M1
ÖVE		https://www.ove.at/zertifizierung-pz/zertifizierungsregister/	18583-001-13
EAC			EAC-Zulassung

Базовый элемент для защиты от перенапряжений, тип 2 - VAL-MS/3+0-BE/FM - 2881803

Сертификаты

