

# Технический паспорт

## УЗИП для 4-полюсных сетей 5 В

Арт.-№ 5098412



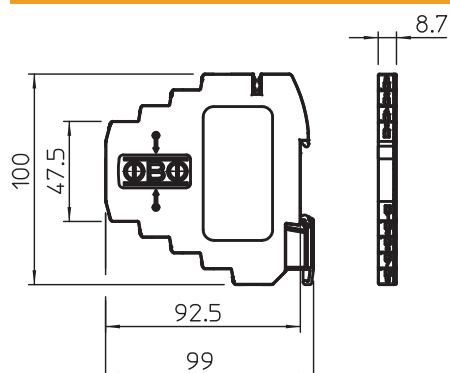
MDP-4 D...-EX : Молниезащитный барьер для измерительных систем

- Устройство защиты для многожильных систем
- Прямое заземление экрана с помощью соединительных клемм без винтов
- Компактная ширина всего 8,7 мм
- Широкий частотный диапазон 0-100 МГц
- Сертификат ATEX: II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb (BVS 11 ATEX E 131 X)
- Сертификат UL (4UM2)

Применение: универсальное применение на профильной монтажной рейке 35 мм в любом стандартном корпусе распределителя.



### Размеры



### Исходные данные

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Артикульный №               | 5098412                    |
| Тип                         | MDP-4 D-5-EX               |
| Обозначение 1               | Грозозащитный барьер       |
| Обозначение 2               | для взрывоопасных областей |
| Размер                      | 5V                         |
| Цвет                        | синий                      |
| Минимальная единица продажи | 1,00 Шт.                   |

# Технический паспорт

## УЗИП для 4-полюсных сетей 5 В

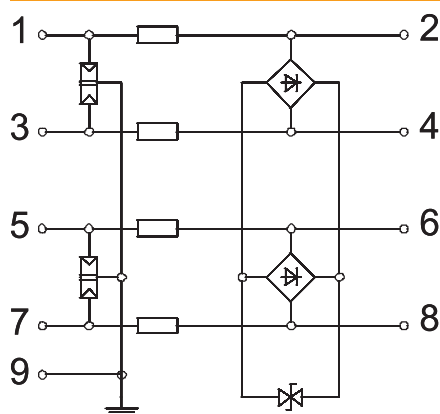
Арт.-№ 5098412



### Исходные данные

Вес 5,80 кг/100 шт.

### Технические характеристики



|                                               |                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|
| Устройство контроля разрядника                | □                                |
| Категория                                     | Тип 1+2+3 / D1+C2+C1             |
| УЗИП согласно МЭК 61643-21                    | Класс I+II+III / D1+C2+C1        |
| Сечение гибкого соединительного кабеля        | 0,14 - 2,50 мм²                  |
| Сечение многожильного соединительного кабеля  | 0,14 - 1,50 мм²                  |
| Сечение одножильного соединительного кабеля   | 0,14 - 2,50 мм²                  |
| Количество контактов                          | 4,00                             |
| Вносимое затухание                            | ≤3 дБ                            |
| Заземление с помощью:                         | Монтажная шина                   |
| EX-допуск                                     | II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4 Gb |
| Контакт связи                                 | □                                |
| Ток утечки (8/20) [общий]                     | 10 кА                            |
| Ток утечки (10/350) [общий]                   | D1: 2 кА                         |
| Диапазон частот                               | 0-100 MHz                        |
| Диапазон частот                               | 0,00 - 100,00 мГц                |
| Предельная частота                            | 100,00 мГц                       |
| Максимальное длительное напряжение AC         | 7,00 V                           |
| Максимальное длительное напряжение DC         | 10,00 V                          |
| Сопротивление изоляции                        | >100 MΩ                          |
| Емкость (жила-жила)                           | < 40 pF                          |
| Переход от зоны молниезащиты                  | 0→3                              |
| Номинальное напряжение                        | 5,00 V                           |
| Номинальный ток нагрузки                      | 0,58 A                           |
| Номинальный ток нагрузки AC                   | 0,40 A                           |
| Номинальный ток нагрузки DC                   | 0,58 A                           |
| Вид монтажа                                   | Монтажная шина                   |
| Стандарт для испытания                        | IEC 61643-21                     |
| Подключение экрана                            | да                               |
| Экранирование                                 | прямое                           |
| Вид защиты                                    | IP20                             |
| Уровень защиты жила к жиле                    | < 35 V                           |
| Уровень защиты жила к земле                   | <800 V                           |
| Последовательное сопротивление на жилу        | 2,35 Ω ± 5 %                     |
| Сигнализация на приборе                       | отсутствует                      |
| Штекерная система                             | зажим                            |
| Устойчивость к импульсному току, жила к жиле  | C1: 0,5 kV / 0,25 kA (8/20μs)    |
| Устойчивость к импульсному току, жила к земле | C2: 5 kV / 2,5 kA (8/20μs)       |
| Диапазон температур                           | -40+80 °C                        |
| Допуски                                       | UL                               |