

Технический паспорт

УЗИП 4-полюсный, для сетей 48 В, для
взрывоопасных зон
Арт.-№ 5098452



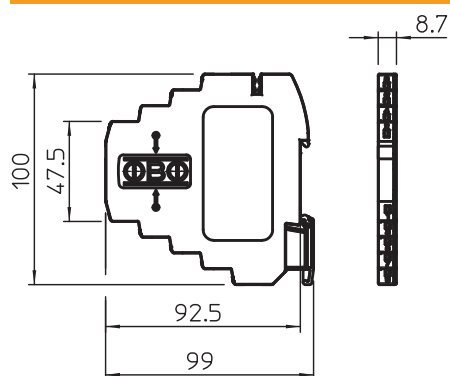
MDP-4 D...-EX : Молниезащитный барьер для измерительных систем

- 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 №	5098452
Тип	MDP-4 D-48-EX
Обозначение 1	Грозозащитный барьер
Обозначение 2	для взрывоопасных областей
Размер	48V
Цвет	синий
Минимальная единица продажи	1,00 Шт.

Технический паспорт

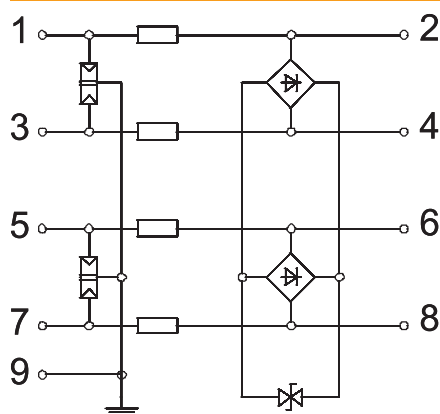
УЗИП 4-полюсный, для сетей 48 В, для
взрывоопасных зон
Арт.-№ 5098452



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	41,00 V
Максимальное длительное напряжение DC	58,00 V
Сопротивление изоляции	>100 MΩ
Емкость (жила-жила)	< 40 pF
Переход от зоны молниезащиты	0→3
Номинальное напряжение	48,00 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	< 95 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