

## Распределитель потенциала - FTRV 4-PV /BK - 3270178

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>)



Распределитель потенциала, без нажимной кнопки, номинальное напряжение: 250 В, номинальный ток: 17,5 А, сечение: 0,14 мм<sup>2</sup> - 2,5 мм<sup>2</sup>, AWG: 14 - 26, тип подключения: Зажимы Push-in, полюсов: 2, количество подключений: 16, ширина: 8,3 мм, длина: 64 мм, цвет: серый, цвет элементов подключения: черный, монтаж: NS 35/7,5, NS 35/15

### Преимущества для Вас

- Распределитель потенциалов до 17,5 А
- Высокое качество контактирования благодаря технологии push-in в качестве замены для Wire-Wrap, Termi-Point, и т.д.
- Расключение на узком пространстве без использования инструмента благодаря компактности
- Контрольный отвод 2,3 мм позволяет проводить проверку между проводниками при помощи обычных щупов



### Коммерческие данные

Упаковочная единица	10 stk
Минимальный объем заказа	10 stk
GTIN	 4 046356 796316
GTIN	4046356796316
Вес/шт. (без упаковки)	16,720 GRM
Примечание	Позаказное производство (возврат невозможен)

### Технические данные

#### Общие сведения

Полюсов	2
Количество ярусов	4
Количество точек подключения	16
Потенциалы	1
Номинальное сечение	1,5 мм <sup>2</sup>
Цвет	серый
Цвет элементов подключения	черный
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0

# Распределитель потенциала - FTRV 4-PV /BK - 3270178

## Технические данные

### Общие сведения

Расчетное импульсное напряжение	4 кВ
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I
Макс. мощность потерь при номинальных условиях	0,56 Вт (при подключении нескольких ярусов значение увеличивается)
Максимальный ток нагрузки	20 А (при сечении проводника 2,5 мм <sup>2</sup> , максимальный ток нагрузки не должен превышать суммарный ток всех подсоединеных проводников.)
Номинальный ток $I_N$	17,5 А
Номинальное напряжение $U_N$	250 В
Открытая боковая стенка	Да
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Безопасность при прикосновении руками	обеспечивается
Безопасность при прикосновении пальцами	обеспечивается
Результат испытаний импульсным напряжением	Испытание проведено
Заданное значение испытательного импульсного напряжения	4,8 кВ
Результат испытания с изменением напряжения	Испытание проведено
Заданное значение испытательного переменного напряжения	1,5 кВ
Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)	Испытание проведено
Результат испытания на изгиб	Испытание проведено
Испытание на изгиб Скорость вращения	10 об/мин.
Испытание на изгиб при вращении	135
Испытание на изгиб Сечение провода/Масса	0,14 мм <sup>2</sup> /0,2 кг
	1,5 мм <sup>2</sup> /0,4 кг
	2,5 мм <sup>2</sup> /0,7 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	0,14 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	10 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	1,5 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	40 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	2,5 мм <sup>2</sup>
Растягивающее усилие, заданное значение	50 Н
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Прочность насадки на крепежное основание	NS 35
Заданное значение	1 Н
Результат проверки падением напряжения	Испытание проведено
Требования, падение напряжения	≤ 6,4 мВ
Результат испытания на нагревание	Испытание проведено
Результат проверки стойкости к току КЗ	Испытание проведено

# Распределитель потенциала - FTRV 4-PV /BK - 3270178

## Технические данные

### Общие сведения

Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	1,5 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	0,18 кА
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	2,5 мм <sup>2</sup>
Кратковременный ток	0,3 кА
Результат термических испытаний	Испытание проведено
Испытание на старение безвинтовых клемм Температурные циклы	192
Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия	30 с
Результат испытаний на старение	Испытание проведено
Результат испытания на колебания, широкополосные шумы	Испытание проведено
Спецификация испытания на колебания, широкополосные шумы	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Спектр испытания	Испытания на долговечность, категория 2, на поворотной тележке
Частота испытания	от f <sub>1</sub> = 5 Гц до f <sub>2</sub> = 250 Гц
ASD-уровень	6,12 (м/с <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Гц
Ускорение	3,12г
Продолжительность испытания на каждую ось	5 ч
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось
Результат испытания на ударопрочность	Испытание проведено
Спецификация испытания на ударопрочность	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Форма удара	Полусинусоида
Ускорение	30г
Продолжительность удара	18 мс
Количество ударов в 1 направлении	3
Направления испытания	X-, Y- и Z-ось (положит. и отрицат.)
Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 B)	130 °C
Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Статическое использование изоляционного материала на холде	-60 °C
Огнестойкость для рельсовых транспортных средств (DIN 5510-2)	Испытание проведено
Метод испытаний с контрольным пламенем (DIN EN 60695-11-10)	V0
Кислородный индекс (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 класс I	2
NF F16-101, NF F10-102 класс F	2
Воспламеняемость поверхности NFPA 130 (ASTM E 162)	имеется
Специфическая оптическая плотность дымовых газов NFPA 130 (ASTM E 662)	имеется
Токсичность дымовых газов NFPA 130 (SMP 800C)	имеется
Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3

# Распределитель потенциала - FTRV 4-PV /BK - 3270178

## Технические данные

### Общие сведения

Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

### Размеры

Ширина	8,3 мм
Длина	64 мм
Высота NS 35/7,5	55,5 мм
Высота NS 35/15	63 мм

### Характеристики клемм

Тип подключения	Зажимы Push-in
Длина оголяемой части	8 мм ... 10 мм
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Сечение жесткого проводника мин.	0,14 мм <sup>2</sup>
Сечение жесткого проводника макс.	2,5 мм <sup>2</sup>
Сечение провода AWG мин.	26
Сечение провода AWG макс.	14
Сечение гибкого проводника мин.	0,14 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм <sup>2</sup>
Мин. сечение гибкого проводника AWG	26
Сечение гибкого проводника AWG, макс.	14
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	0,14 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	1,5 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	0,14 мм <sup>2</sup>
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	1,5 мм <sup>2</sup>

### Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

### Environmental Product Compliance

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

## Распределитель потенциала - FTRV 4-PV /BK - 3270178

### Сертификаты

#### Сертификаты

##### Сертификаты

DNV GL / CSA / UL Recognized / KEMA-KEUR / cUL Recognized / IEC66 CB Scheme / EAC / cULus Recognized

Сертификация для взрывоопасных зон

#### Подробности сертификации

DNV GL



<http://exchange.dnv.com/tari/>

TAE000016Y

CSA



<http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/>

13631

Номинальное напряжение UN	D	300 В	B	300 В
Номинальный ток IN	10 A		10 A	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14		26-14	

UL Recognized



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

FILE E 60425

Номинальное напряжение UN	D	300 В
Номинальный ток IN	10 A	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-14	

KEMA-KEUR



<http://www.dekra-certification.com>

71-102890

Номинальное напряжение UN	250 В
Номинальный ток IN	17,5 A
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.14-2.5

## Распределитель потенциала - FTRV 4-PV /BK - 3270178

### Сертификаты

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 60425
		D	
Номинальное напряжение UN		300 В	
Номинальный ток IN		10 A	
мм <sup>2</sup> /AWG/kcmil		26-14	

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	NL-50733
Номинальное напряжение UN		250 В	
Номинальный ток IN		17,5 A	

EAC		RU C- DE.A*30.B.01742
-----	---	--------------------------

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