

## Защита от перенапряжения VSPC TELE UKO 2WIRE

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Защита  $U_{KO}$  распространяется на следующие сигналы:

- 2-проводной входной интерфейс (телефонный провод) –  $U_{KO}$
- Вытяжной разрядник, с возможностью вставки и извлечения без прерывания цепи и с нейтральным импедансом
- Низкое остаточное напряжение
- Возможность проверки с помощью контрольного прибора V-TEST
- Встроенная опора PE, надежно отводит до 20 кА (8/20 мкс) и 2,5 кА (10/350 мкс) на защитный провод PE

### Общие данные заказа

Тип	VSPC TELE UKO 2WIRE
Номер для заказа	<a href="#">8924660000</a>
Исполнение	Защита от перенапряжения, Защита от перенапряжения - измерение, управление, регулировка, 127 V, 120 В, 450 mA, IEC 61643-21 (по образцу)
GTIN (EAN)	4032248696307
Норма упаковки (VPE)	1 штук

**Защита от перенапряжения  
VSPC TELE UK0 2WIRE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Размеры и массы**

Ширина	17,8 mm	Высота	90 mm
Глубина	69 mm	Масса нетто	46 g

**Температуры**

Влажность	5...96 %	Рабочая температура	-40 °C...70 °C
Температура хранения	-40 °C...80 °C		

**Случай ошибки**

$\lambda_{ges}$	49	MTTF	2 330 Years
PFH в $1 \cdot 10^{-9}$ 1/ч	2,95	SFF	93,98 %
SIL согласно IEC 61508	3		

**Защита данных CSA**

Gas group C	IIB	Gas group D	IIA
Gas groups A, B	IIC	Внутренняя емкость, макс. $C_{вн.}$	10 nF
Внутренняя индуктивность, макс. $L_{вн.}$	0 $\mu$ H	Входное напряжение, макс. $U_{вх.}$	180 V

**Дополнительные сведения о сертификатах**

Сертификат GOST	GOST-Zertifikat
-----------------	-----------------

**Номинальные характеристики IECEx/ATEX/cUL**

Сертификат cUL	cUL Certificate
----------------	-----------------

**Расчетные данные UL**

Сертификат UL	UL 497b Certificate	Сертификат № (UL)	E311081
---------------	---------------------	-------------------	---------

**Классификация**

ETIM30	EC000943	UNSPSC	30-21-19-21
eClass 5.1	27-13-08-01	eClass 6.2	27-13-08-02
eClass 7.1	27-13-08-02		

**Напряжение помех**

Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - жила 1 кВ/мкс, тип.	250 V	Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - жила 8/20 мкс, тип.	300 V
Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - провод PE 1 кВ/мкс, тип.	450 V	Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - провод PE 8/20 мкс, тип.	800 V

**Общие данные**

Вид защиты	IP 20	Класс пожаростойкости UL 94	V-0
Сегмент	Измерение - управление - регулировка	Цвет	разрядник красный
оптическая индикация функционирования	Нет		

**Защита от перенапряжения  
VSPC TELE UK0 2WIRE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Технические данные****Соответствие стандартам по изоляции (EN 50178)**

Категория перенапряжения	III	Степень загрязнения	2
--------------------------	-----	---------------------	---

**Уровень защиты**

Уровень защиты от перенапряжений U <sub>p</sub> жила - жила	250 V	Уровень защиты от перенапряжений U <sub>p</sub> жила - провод PE	450 V
Уровень защиты от перенапряжений сигнальной линии, земля - провод PE	650 V		

**Технические данные**

Импульсный испытательный ток I <sub>имп</sub> (10/350 мкс) жила-жила	0,2 kA	Импульсный испытательный ток I <sub>имп</sub> (10/350 мкс) жила-защитный провод PE	2 x 0,2 kA
Импульсный испытательный ток, I <sub>имп</sub> (10/350 мкс) земля-защитный провод PE	0,2 kA	Импульсный ток сопротивления C2	5 kA 8/20 μs
Импульсный ток сопротивления C3	100 A 10/1000 μs	Импульсный ток сопротивления D1	2,5 kA 10/350 μs
Импульсный ток сопротивления C1	< 1 kA 8/20 μs	Номинальный ток, I <sub>N</sub>	450 mA
Способность сброса разряда	60 ms	Характеристики передачи сигнала (-3 дБ)	101,7 MHz
Номинальное напряжение (AC)	127 V	Номинальное напряжение (DC)	120 B
Номинальное напряжение (DC) макс.	185 V	Макс. продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (AC)	130 V
Макс. продолжительное напряжение, U <sub>c</sub> (DC)	180 B	Макс. длительное напряжение (перем. ток)	185 V
Ток разряда I <sub>N</sub> (8/20 мкс) жила-жила	2,5 kA	Ток разряда I <sub>N</sub> (8/20 мкс) жила-жила	10 kA
Ток разряда I <sub>N</sub> (8/20 мкс) жила- защитный провод PE	2,5 kA	Ток разряда I <sub>макс</sub> (8/20 мкс) земля- защитный провод PE	2,5 kA
Ток разряда I <sub>макс</sub> (8/20 мкс) жила- защитный провод PE	2 x 10 kA	Ток разряда I <sub>макс</sub> (8/20 мкс) земля- защитный провод PE	10 kA
Уровень защиты U <sub>p</sub> (тип.)	< 800 V	Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - жила 8/20 мкс, тип.	300 B
Уровень защиты от перенапряжений, выход. Жила - провод PE 8/20 мкс, тип.	800 V	Сигнальный контакт	Нет
Нормы	IEC 61643-21 (по образцу)	Цвет	разрядник красный
Влажность	5...96 %	Класс требований согласно IEC 61643-21	C1, C2, C3, D1
Импульсный испытательный ток I <sub>имп</sub> (10/350 мкс)	2,5 kA	Импульсный испытательный ток I <sub>имп</sub> (10/350 мкс) [L-PE]	2,5 kA
Объемное сопротивление	2,20 Ом	Остаточное напряжение, U <sub>p</sub> тип.	800 V
Тип напряжения	Переменный ток	Тип отказа при перегрузке	Режим 2

**Сертификаты**

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

**Защита от перенапряжения  
VSPC TELE UK0 2WIRE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Технические данные****Примечание относительно изделия**

Текст указания - технические данные	Обязательно заказывать также соответствующий базовый элемент VSPC. Указанные размеры относятся к модулю в сборе.
Текст указания - аксессуары	Комплект ЭМС: 1067470000 Маркировка: DEK 5

**Случай ошибки**

SIL PAPER	<a href="#">SIL Paper</a>
<a href="#">3D-модель</a>	

**Загрузка**

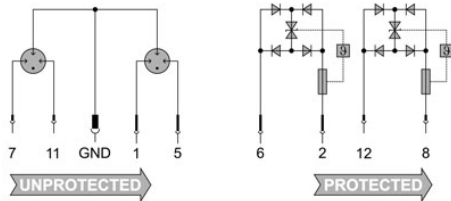
SIL PAPER	<a href="#">SIL Paper</a>
Упаковочный лист	<a href="#">Instruction sheet</a>
Декларация соответствия	<a href="#">CE document</a>
EPLAN	<a href="#">8924660000.ema</a>
Матрица вариантов	<a href="#">Предпочтительный вариант выбора VSPC</a>
<a href="#">3D-модель</a>	

**Защита от перенапряжения  
VSPC TELE UK0 2WIRE**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Изображения**

**Символ цепи**



Подобно иллюстрации

Cate- gory	Testing pulse	Surge voltage	Surge current	Pulse	Type
C1	Quick- rising edge	0.5 - 2 kV 1.2/50 µs	0.25 - 1 kA mit 8/20 µs	300	Surge voltage arrester
C2	Quick- rising edge	2 - 10 kV 1.2/50 µs	1 - 5 kA mit 8/20 µs	10	Surge voltage arrester
C3	Quick- rising edge	≥ 1 kV 1 kV/µs	10 - 100 A mit 10/10000 µs	300	Surge voltage arrester
D1	High power	≥ 1 kV	0.5 - 2.5 kA mit 10/350 µs	2	Arrester for lightning current and surge voltages

Импульсная пропускная способность

