

**VPU AC II US 0 277/50**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

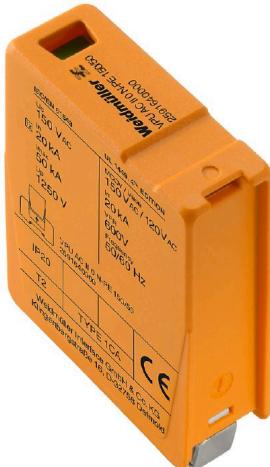


Abb.ähnlich

- SPD compatto per installazioni nell'applicazione secondo NFPA 79
- non è necessario alcun dispositivo aggiuntivo di protezione contro le sovratensioni
- dati di dimensionamento della corrente di cortocircuito (SCCR) fino a 200 kA
- certificato a norma IEC/EN 61643-11 e UL 1449 4.Ed

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Scaricatore di ricambio, Protezione contro le sovratensioni, TN, Monofase
N. d'ordine	<a href="#">2730560000</a>
Tipo	VPU AC II US 0 277/50
GTIN (EAN)	4050118807547
CPZ	1 Pieza

## VPU AC II US 0 277/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS	Conforme
UL File Number Search	<a href="#">Sito web UL</a>
Nº certificato (cURus)	E3542610000
N&deg; Certificato (cULus)	E354261

## Dimensioni e pesi

Profondità	64 mm
Posizione verticale	45 mm
Larghezza	18 mm
Peso netto	51 g

Profondità (pollici)	2.5197 inch
Altezza (pollici)	1.7716 inch
Larghezza (pollici)	0.7087 inch

## Temperature

Temperatura di magazzinaggio	-40 °C...85 °C	Temperatura ambiente	-40 °C...85 °C
Temperatura d'esercizio	-40 °C...85 °C	Umidità	Umidità rel. 5 - 95%

## Conformità ambientale del prodotto

Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%

## Dati di dimensionamento UL

Temperatura ambiente (operativa), max.	85 °C	Tensione nominale UN	277 V
VPR (N-PE)	1000 V	MCOV (L/N-PE)	350 V
SCCR	200 kA	In	20 kA
Categoria	SPD TYPE 1	Temperatura ambiente (di funzionamento), min.	-40 °C
Nº certificato (cURus)	E3542610000	VPR (L-PE)	1000 V
Tipo di tensione	AC		

## Dati nominali IEC / EN

Numero di poli	1	Corrente di fuga in Un	0.3 mA
Contatto di segnalazione	No	Tensione nominale (AC)	277 V
Rete a bassa tensione	TN, Monofase	Tipo di tensione	AC
Sovratensione temporanea - TOV	403 V	Protezione	Nessun fusibile necessario ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA Isccr, 315 A gG @25 kA Isccr
Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns	Campo di frequenze, max.	60 Hz
Campo di frequenze, min.	50 Hz	Norme	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449, NFPA 79, IEC 61643-11, EN 61643-11
Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T2, T3	Classe a norma IEC 61643-11	Tipo II
Tensione permanente massima, Uc (AC)	350 V	Coordinamento energetico	Tipo II, Tipo III
Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	20 kA	Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo-PE	50 kA
Tipo SPD	T2	Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1.75 kV

**VPU AC II US 0 277/50**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dati tecnici**

Corrente nominale di cortocircuito ISCCR50 kA	Capacità di estinzione della corrente residua Ifi	Nessuna corrente di rete residua da considerare
Prefusibile integrato	No	

**Dati di collegamento serraggio remoto**

Tipo di collegamento	PUSH IN
----------------------	---------

**Dati generali**

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	Protezione contro le sovrattensioni	Forma	Custodie portacomponenti; 1 TE
Classe d'infiammabilità UL 94	V-0	Colori	arancione
Grado di protezione	IP20 installato	Altitudine di esercizio	≤ 4000 m

**Isolamento secondo EN 50 178**

Classe di sovrattensione	III	Grado di lordura	2
--------------------------	-----	------------------	---

**Dati di collegamento**

Tecnica di collegamento cavi	Collegamento ad innesto	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm <sup>2</sup>

**Dati elettrici**

Tipo di tensione	AC
------------------	----

**Dati generali**

Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20 installato
Colori	arancione		

**Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL**

N&deg; Certificato (cULus)	E354261
----------------------------	---------

**Garanzia**

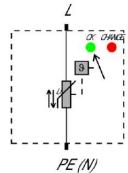
Periodo	5 anni
---------	--------

**Classificazioni**

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

## Disegni

### Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram

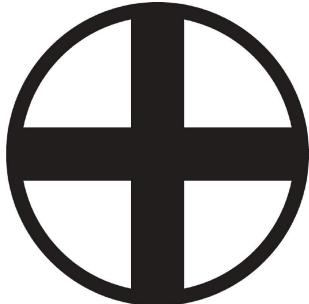
**VPU AC II US 0 277/50**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accessori

### Cacciavite a croce, tipo Phillips



Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIK PH1 X 80	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749890000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della
GTIN (EAN)	4050118897098	lama (A): 1
CPZ	1 ST	

### Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIS 1.0X5.5X125	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2749850000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 5.5 mm, Lunghezza della lama:
GTIN (EAN)	4050118897050	125 mm, Spessore della lama (A): 1 mm
CPZ	1 ST	

### Serie VPU



Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU LOCKING CLIP S	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2735080000</a>	
GTIN (EAN)	4050118826050	
CPZ	10 ST	