

**VPU AC II+III 3+1 275/20 S**

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

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT senza N
N. d'ordine	<a href="#">2907950000</a>
Tipo	VPU AC II+III 3+1 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986189997
CPZ	1 Pieza

## VPU AC II+III 3+1 275/20 S

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

Profondità	70 mm	Profondità (pollici)	2.7559 inch
Posizione verticale	97 mm	Altezza (pollici)	3.8189 inch
Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1.4173 inch
Peso netto	263.5 g		

## Temperature

Temperatura di magazzino		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 nominali IEC / EN

Numero di poli	4	Sovratensione combinata UOC	6 kV
Contatto di segnalazione	No	Tensione nominale (AC)	230 V
Rete a bassa tensione	TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT senza N	Livello di protezione Up a IN (N-PE)	≤ 1.5 kV
Tipo di tensione	AC	Sovratensione temporanea - TOV	335 V
Protezione	Nessun fusibile necessario ≤ 100 A gG	Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns
Campo di frequenze, max.	60 Hz	Campo di frequenze, min.	50 Hz
Norme	IEC 61643-11, EN 61643-11	Classe di prescrizione secondo EN 61643-11	T2, T3
Classe a norma IEC 61643-11	Tipo II, Tipo III	Tensione permanente massima, Uc (AC)	275 V
Tensione permanente massima, Uc (N-PE)	255 V	Corrente di scarica I <sub>max</sub> . (8/20 μs) (N-PE)	40 kA
Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 μs) N-PE	20 kA	Coordinamento energetico	Tipo II, Tipo III
Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 μs) filo-PE	10 kA	Corrente di scarica I <sub>max</sub> . (8/20 μs) filo-PE	20 kA
Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1200 V	Corrente nominale di cortocircuito ISCCR25 kA	
Corrente di scarica (tipo III)	3 kA	Prefusibile integrato	No
Livello di protezione Up a IN (L-PE) (tipo III)	≤ 1 kV	Livello di protezione Up a IN (N-PE) (tipo III)	≤ 1 kV

## Dati di collegamento serraggio remoto

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

## VPU AC II+III 3+1 275/20 S

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Forma	Custodie portacomponenti; 2 TE, Insta IP20	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	grigio	Grado di protezione	IP20 installato
Guida equipaggiata	TS 35	Altitudine di esercizio	≤ 2000 m, ≤ 4000 m

## Isolamento secondo EN 50 178

Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
-------------------------	-----	------------------	---

## Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	13 mm	Sezione trasversale di collegamento del conduttore PE, semirigida, max.	35 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale di collegamento del conduttore PE, rigida, max.	35 mm <sup>2</sup>	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento	13 mm
Coppia di serraggio, min.	1.2 Nm	Coppia di serraggio, max.	2 Nm
Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	10 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, max.	35 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	10 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	25 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, min.	2.5 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento, semirigida, max.	10 mm <sup>2</sup>		

## Dati elettrici

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

## Dati generali

Numero di poli	4	Grado di protezione	IP20 installato
Colori	grigio		

## Garanzia

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

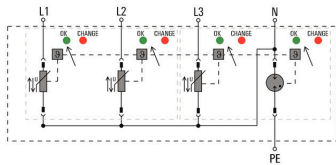
## Nota importante

Informazioni sul prodotto	Per l'uso in applicazioni DC, usare il fusibile SIBA Tipo NH2XL aR/aSF DC 1500 V
---------------------------	--

## 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		

**Simbolo elettrico**



Schematic circuit diagram

### 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 PH0 X 60	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2749880000</a>	Cacciavite, Larghezza della lama (B): 0 mm, 60 mm, Spessore della	
GTIN (EAN)	4050118897081	lama (A): 0	
CPZ	1 ST		

#### Scaricatore di ricambio



#### Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU AC II+III 0 L-N 275...	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2908010000</a>	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Scaricatore di ricambio,	
GTIN (EAN)	4099986190153	TN-S, TT	
CPZ	1 ST		
Tipo	VPU AC II+III 0 L/N-PE ...	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">2908020000</a>	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Scaricatore di ricambio,	
GTIN (EAN)	4099986190160	TN-S, TT	
CPZ	1 ST		