

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

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

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

**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, con contatto remoto, TN-C
N. d'ordine	<a href="#">2907880000</a>
Tipo	VPU AC II+III 3 R 275/20 S
GTIN (EAN)	4099986189935
CPZ	1 Pieza

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

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

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

**Technical data****Omologazioni**

Omologazioni



RoHS

Conforme

**Dimensioni e pesi**

Profondità	70 mm	Profondità (pollici)	2.7559 inch
Posizione verticale	99 mm	Altezza (pollici)	3.8976 inch
Larghezza	36 mm	Larghezza (pollici)	1.4173 inch
Peso netto	249 g		

**Temperature**

Temperatura di magazzinaggio		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	3	Sovratensione combinata UOC	6 kV
Contatto di segnalazione	250 V / 0,5 A	Tensione nominale (AC)	230 V
Rete a bassa tensione	TN-C	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		Coordinamento energetico	Tipo II, Tipo III
Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	10 kA	Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- PE	20 kA
Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)	≤ 1.25 kV	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		

**Dati di collegamento serraggio remoto**

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.2 mm <sup>2</sup> min.	Lunghezza di spelatura	5 mm
Tipo di collegamento	Collegamento a vite, PUSH IN	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm <sup>2</sup> max.
Coppia di serraggio max.	0.4 Nm	

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

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

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

**Technical data****Dati generali**

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Segmento	Ripartizione di energia
Versione	con contatto remoto	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 13 mm dimensionamento	
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, 2.5 mm <sup>2</sup> min.	
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	3	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
---------------------------	--

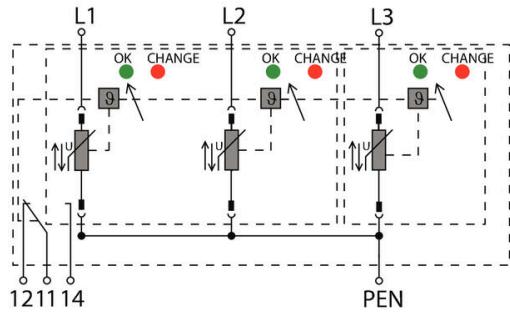
**Classificazioni**

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		

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

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

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

**Drawings**

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

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

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

**Accessories****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 PHO 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 L3-PEN ...	Versione
N. d'ordine	<a href="#">2907980000</a>	Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Scaricatore di ricambio,
GTIN (EAN)	4099986190139	TN-S, TT
CPZ	1 ST	