

**VPU II 2 R PV 1000V DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati generali per l'ordinazione**

Versione	Surge voltage arrester, Low voltage, with remote contact
N. d'ordine	<a href="#">1351240000</a>
Tipo	VPU II 2 R PV 1000V DC
GTIN (EAN)	4050118158816
CPZ	1 Pieza
Stato consegna	In futuro questo articolo non sarà più disponibile.
Disponibile fino a	2026-03-31T00:00:00+02:00
Prodotto alternativo	<a href="#">VPU PV II 3 R 1000</a>

## VPU II 2 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

## Dimensioni e pesi

Profondità	69 mm	Profondità (pollici)	2.7165 inch
Posizione verticale	106 mm	Altezza (pollici)	4.1732 inch
Larghezza	35.6 mm	Larghezza (pollici)	1.4016 inch
Altezza di fissaggio	75 mm	Peso netto	288 g

## Temperature

Temperatura di magazzino	-40 °C...80 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C...70
--------------------------	----------------	-------------------------	-------------

## 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	2	Corrente di fuga in Un	30 µA
Contatto di segnalazione	250 V 1A 1CO, 125 V AC / 1 A, 48 V CC / 0,5 A	Tensione nominale (DC)	1000 V
Tensione PV secondo IEC 60364-7-712	≤ 1000 V	Tipo di tensione	DC
Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns	Norme	EN 50539-11
Tensione permanente DC max.	1000 V	Corrente di scarica In (8/20 µs) filo-PE	12,5 kA
Corrente di scarica I <sub>max</sub> . (8/20 µs) filo-PE	25 kA	Tipo SPD	T2
Prefusibile integrato	No		

## Dati di collegamento serraggio remoto

Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.14 mm <sup>2</sup> min.	Lunghezza di spelatura	8 mm
Tipo di collegamento	PUSH IN	Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm <sup>2</sup> max.

## Dati generali

Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Versione	con contatto remoto
Forma	Custodie portacomponenti; 2 TE, Insta IP20	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	nero, arancione	Grado di protezione	IP20
Guida equipaggiata	TS 35	Altitudine di esercizio	≤ 2000 m

## Dati tecnici sistemi fotovoltaici

Norme	EN 50539-11	Corrente di cortocircuito I <sub>SCPV</sub>	200 A
Corrente di scarica In (8/20 µs)	12,5 kA	Classe di requisiti richiesti	Tipo II

## VPU II 2 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

Livello di protezione Up (-/PE)	≤ 2.8 kV	Livello di protezione Up (+/-)	≤ 5.6 kV
Livello di protezione Up (+/PE)	≤ 2.8 kV	Tensione di sistema PV, max. Ucpv	1000 V
Tensione d'esercizio max. continua DC modalità UCPV +/- , -/PE , +/PE	1000 V		

## Isolamento secondo EN 50 178

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

## Dati di collegamento

Lunghezza di spellatura	15 mm	Tipo di collegamento	Collegamento a vite
Lunghezza di spellatura, collegamento di 15 mm dimensionamento		Coppia di serraggio, min.	2 Nm
Coppia di serraggio, max.	3 Nm	Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento	16 mm <sup>2</sup>
Campo di sezioni, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Campo di sezioni, max.	35 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm <sup>2</sup>
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm <sup>2</sup> min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 25 mm <sup>2</sup> max.	
Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), min.		Sezione di collegamento cavo, flessibile, 50 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), max.	
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento, semirigida, max.	50 mm <sup>2</sup>

## Dati elettrici

Tipo di tensione	DC
------------------	----

## Dati generali

Numero di poli	2	Grado di protezione	IP20
Colori	nero, arancione		

## Classificazioni

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-90-90
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

## Testi descrittivi per l'offerta

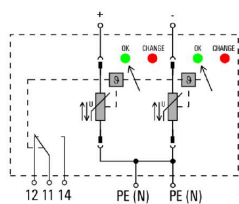
Testo bando lungo	Scaricatore di sovratensione multipolare conforme ai requisiti della classe II a norma IEC 50539-11. Realizzato in materiale VO, lo scaricatore è utilizzato come protezione contro le sovratensioni e nelle applicazioni secondo IEC 50539-12. L'utilizzo di un varistore ad alta potenza soddisfa i requisiti di controllo previsti dalle norme per i sistemi di protezione contro le sovratensioni di classe II. Lo scaricatore è installato in prossimità	Testo bando corto	Scaricatore di classe II con In/I <sub>max</sub> : 12,5/25 kA adatto per impianti FV. Livello di protezione < 2,8 kV. Con segnalazione a distanza Tipo: Weidmüller VPU II 2 R PV 1000 V/25 kA Nr. Cat. 1352400000 o equivalente
-------------------	---	-------------------	---

**VPU II 2 R PV 1000V DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Dati tecnici**

dell'apparecchio da proteggere in una custodia per la distribuzione elettrica/ installazione normalmente in commercio. Con dispositivo termico di separazione del varistore. Se non è presente alcuna protezione, il colore nella finestra del display passa da verde a rosso. Lo stato funzionale viene indicato anche da un contatto di segnalazione isolato elettricamente (contatto di scambio).  
Tensione nominale: 1000 VDC In/max (8/20 µs): 12,5/25 kA livello di protezione < 2,8 kV  
uscita telecomunicazioni: contatto 250 V/0,5 A  
48 V DC/0,1 A, tipo: Weidmüller VPU II 2 R PV 1000 V/25 kA  
Nr.Cat. 135 1240000 o equivalente

**Disegni**

**Simbolo elettrico**



Circuit diagram

## VPU II 2 R PV 1000V DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Scaricatore di ricambio



## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU II 0 PV 1000V DC	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1351190000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II	
GTIN (EAN)	4050118158847		
CPZ	1 ST		

## Cacciavite a croce, tipo Phillips

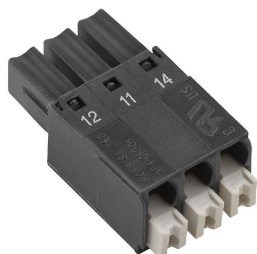


Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	SDIK PH1	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">9008570000</a>	Cacciavite, Cacciavite	
GTIN (EAN)	4032248056569		
CPZ	1 ST		

## Serie VPU



Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

## Dati generali per l'ordinazione

Tipo	PLUG VPU	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1402570000</a>	Serie VPU, Accessori	
GTIN (EAN)	4050118204360		
CPZ	10 ST		

**VPU II 2 R PV 1000V DC**

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

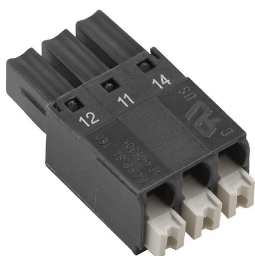
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Accessori****Scaricatore di ricambio****Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	VPU II 0 PV 1000V DC	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1351190000</a>	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection II	
GTIN (EAN)	4050118158847		
CPZ	1 ST		

**Serie VPU**

Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

**Dati generali per l'ordinazione**

Tipo	PLUG VPU	Versione	
N. d'ordine	<a href="#">1402570000</a>	Serie VPU, Accessori	
GTIN (EAN)	4050118204360		
CPZ	10 ST		