

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com











Le serie VARITECTOR di protezione contro la sovratensione VPU PV I (Tipo I) e VPU PV II (Tipo II) proteggono i sistemi fotovoltaici e i loro componenti in modo efficace da interferenze scaturite da fulmini e sovratensioni. Anche ben al di sotto dei limiti specificati attraverso il coordinamento degli isolamenti in conformità a EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Gli scaricatori sono progettati secondo lo standard di prodotto IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 testato e possono essere utilizzati in sistemi da installare secondo la norma applicativa IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 e secondo la IEC 60364-7-712 "Installazione impianti fotovoltaici".

Dati generali per l'ordinazione

N. d'ordine	3034780000
Tipo	VPU PV II 3 600 MB
GTIN (EAN)	4099986991668
CPZ	1 Pieza





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni			
ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			_
Profondità	70 mm	Profondità (pollici)	2.7559 inch
Posizione verticale	112.3 mm	Altezza (pollici)	4.4213 inch
Larghezza	53.7 mm	Larghezza (pollici)	2.1142 inch
Peso netto	246.77 g	_	
Temperature			
Temperatura di magazzinaggio	-40 °C85 °C	Temperatura d'esercizio	-40 °C85 °C
Umidità	Umidità rel. 5 - 95%	10po.ata.a a 00010.2.0	
Conformità ambientale del pr	odotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 wt%	6	
Dati nominali IEC / EN			
Numero di poli	3	Tipo di tensione	DC
Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns	Norme	IEC 61643-31, EN 61643-31
Classe di prescrizionesecondo EN 61643-11	T2	Corrente di scarica Imax. (8/20µs) filo- PE	40 kA
Tipo SPD	T2	Prefusibile integrato	No
Dati generali			
Forma	Custodie portacomponenti;	Colori	nero
Grado di protezione	3 TE IP20 installato, IP20	Guida equipaggiata	TS 35
Dati tecnici sistemi fotovoltai		Caraa oqarpaggrata	
Norme	IEC 61643-31, EN 61643-31	Livello di protezione Up (+/- , -/PE , +/PE)	≤ 2.5 kV
Altezza di funzionamento nel sistema P non messo a terra	V ≤ 4000 m	Corrente di cortocircuito ISCPV	15 kA
Corrente di scarica totale Itotal (8/20µ		Corrente di scarica In (8/20 µs)	20 kA
Classe di requisiti richiesti	Tipo II	Altezza di funzionamento nel sistema Pi messo a terra	V ≤ 2000 m
Tensione di sistema PV, max. Ucpv	600 V		
Isolamento secondo EN 50 17	/8		
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
Dati di collegamento		Grado di lordara	
Dati di coneganiento			
Lunghezza di spellatura	18 mm	Tecnica di collegamento cavi	Collegamento a vite
Tipo di collegamento	Collegamento a vite	Coppia di serraggio, min.	2.5 Nm

Data di creazione 11.11.2025 05:53:01 MEZ

Versione catalogo / Disegni





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Coppia di serraggio, max.	2.5 Nm	Sezione di collegamento cavo, riç min.	gido, 1.5 mm²
Sezione di collegamento cavo, riç max.	gido, 1.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, fle min.	essibile, 2.5 mm²
Sezione di collegamento cavo, fle max.	essibile, 25 mm²	Sezione di collegamento, semirig min.	ida, 2.5 mm²
Sezione di collegamento, semirig max.	gida, 35 mm²		
Dati elettrici			
Tipo di tensione	DC		
Dati generali			,
Numero di poli	3	Grado di protezione	IP20 installato, IP20
Colori	nero		
Classificazioni			
ETIM 7.0	EC000941	ETIM 8.0	EC000941
ETIM 9.0	EC000941	ETIM 10.0	EC000941
ECLASS 12.0	27-17-14-02	ECLASS 13.0	27-17-14-02
ECLASS 14.0	27-17-14-02	ECLASS 15.0	27-17-14-02

Versione catalogo / Disegni





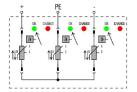
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



Circuit diagram



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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
N. d'ordine 2749890000
GTIN (EAN) 4050118897098
CPZ 1 ST

Versione Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della lama (A): 1

neutra



ESG è il marcatore di comprovata qualità in formato MultiCard, utilizzabile su molti apparecchi conosciuti. Il risultato consiste in una siglatura per dispositivi d'alta qualità, con un aspetto nitido.

Sono disponibili diverse tipologie per dispositivi di vari produttori, come Siemens, ABB, Beckhoff e altri. Riepilogo dei vantaggi:

- Marcatori per impiego universale, marcatori autoadesivi o ad innesto, a seconda del tipo
- Per apparecchiature allineate, ad esempio gli interruttori automatici, sono disponibili marcatori ESG da bloccare sulle guide portacartellini
- Stampa personalizzata in qualità laser secondo le indicazioni

Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

Dati generali per l'ordinazione

 Tipo
 ESG 6/15 K MC NE WS
 Versione

 N. d'ordine
 1880100000
 ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco, autoadesivo

 CPZ
 200 ST

Data di creazione 11.11.2025 05:53:01 MEZ

Versione catalogo / Disegni 5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accessori

Serie VPU



Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

Dati generali per l'ordinazione

Tipo	VPU PV EXTENDER	Versione
N. d'ordine	<u>3123510000</u>	
GTIN (EAN)	4099987270199	
CPZ	9 ST	