

#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com













1

#### **VPU PV**

Le serie VARITECTOR di protezione contro la sovratensione VPU PV I (Tipi I) e VPU PV II (Tipo II) proteggono i sistemi fotovoltaici e le loro componenti in modo efficace da interferenze scaturite da fulmini e sovratensioni.

Anche molto al di sotto dei limiti specificati dal secondo coordinamento dell'isolamento 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	2857050000	
Tipo	<u>VPU PV I+II 0 600 E</u>	
GTIN (EAN)	4064675537410	
CPZ	9 Pieza	





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Dati tecnici**

Omologazioni			
Omologazioni	( (		
ROHS	Conforme		
Dimensioni e pesi			
Profondità	57.2 mm	Profondità (pollici)	2.252 inch
Posizione verticale	45 mm	Altezza (pollici)	1.7716 inch
Larghezza	18 mm	Larghezza (pollici)	0.7087 inch
Peso netto	8.11 g	Largriezza (poliici)	0.7007 IIICII
Temperature	, ,		
Temperatura di magazzinaggio Umidità	-40 °C85 °C Umidità rel. 5 - 95%	Temperatura d'esercizio	-40 °C85 °C
Umiuita	Omidita rei. 5 - 95%		
Conformità ambientale del	prodotto		
Stato conformità RoHS	Conforme senza esenzione		
REACH SVHC	No SVHC superiori a 0,1 w	rt%	
Dati di dimensionamento U	L		
Categoria	SPD TYPE 1CA		
Dati nominali IEC / EN			
Numero di poli	1	Contatto di segnalazione	No
Tensione nominale (DC)	600 V	Tipo di tensione	DC
Protezione	No	Tempo di reazione / tempo di fallback	≤ 25 ns
Norme	EN 61643-31, EN 50539-11	Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)	6.25 kA
Coordinamento energetico	Tipo I, Tipo II, Tipo III	Tipo SPD	T1, T2
Prefusibile integrato	No		
Dati generali			
Indicatore ottico di funzionamento	verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo.	Versione	Scaricatore di ricambio
Forma	Insta IP20	Classe d'infiammabilità UL 94	V-0
Colori	arancione	Grado di protezione	IP20
Altitudine di esercizio	≤ 4000 m		

Data di creazione 09.11.2025 11:11:11 MEZ

Livello di protezione Up (+/-, -/PE, +/

Corrente di cortocircuito ISCPV

Corrente di scarica In (8/20 µs)

Norme

Versione catalogo / Disegni

Corrente di prova da fulmine limp

Corrente di scarica totale Itotal (8/20µs) 50 kA

(10/350 µs)

non messo a terra

Classe di requisiti richiesti

6.25 kA

ďuso

Tipo I/II

2

Altezza di funzionamento nel sistema PV <4,000 m, vedi istruzioni

EN 61643-31, EN

50539-11

<2800 V

11000 A

20 kA





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dati tecnici

Altezza di funzionamento nel sistema PV ≤ 2000 m messo a terra		Corrente di scarica totale Itotal (10/350µs)	6.25 kA
Tensione di sistema PV, max. Ucpv	600 V		
Isolamento secondo EN 50 17	8		
Classe di sovratensione	III	Grado di lordura	2
	III	Grado di loldura	2
Dati di collegamento			
Tipo di collegamento	innestabile	Lunghezza di spellatura, collegamento d dimensionamento	i 18 mm
Sezione di collegamento cavo, rigido, min.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sezione di collegamento cavo, rigido, max.	16 mm²
Sezione di collegamento cavo, flessibile min.	e, 1.5 mm²	Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.	35 mm²
Sezione di collegamento, semirigida, min.	1.5 mm²	Sezione di collegamento, semirigida, max.	35 mm <sup>2</sup>
Dati elettrici			
Tipo di tensione	DC		
Dati generali			
Numero di poli	1	Grado di protezione	IP20
Colori	arancione	Grado di protezione	IFZU
Garanzia			
Periodo	5 anni		
Classificazioni			
ETIM 7.0	EC001457	ETIM 8.0	EC001457
ETIM 9.0	EC001457	ETIM 10.0	EC001457
ECLASS 12.0	27-17-14-03	ECLASS 13.0	27-17-14-03
ECLASS 14.0	27-17-14-03	ECLASS 15.0	27-17-14-03

Versione catalogo / Disegni



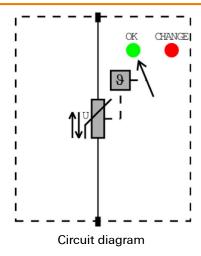
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Disegni

## Simbolo elettrico





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Accessori**

#### 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

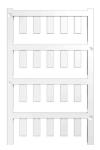
Tipo SDIS 1.0X5.5X125
N. d'ordine 2749850000
GTIN (EAN) 4050118897050
CPZ 1 ST

Cacciavite, Larghezza della lama (B): 5.5 mm, Lunghezza della lama:

125 mm, Spessore della lama (A): 1 mm

Versione

#### 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 09.11.2025 11:11:11 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 LOCKING CLIP S	Versione
N. d'ordine	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
CPZ	10 ST	