

**VPU PV I+II 3 1000 E**

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

www.weidmueller.com

**Illustrazione del prodotto**

Come da figura

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |   |
|-------------|---|
| Versione    | Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Protezione contro le sovratensioni I / II |
| N. d'ordine | <a href="#">2530520000</a>  |
| Tipo        | VPU PV I+II 3 1000 E  |
| GTIN (EAN)  | 4050118540543   |
| CPZ         | 1 Pieza   |

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

## Dimensioni e pesi

|                      |       |                      |             |
|----------------------|-------|----------------------|-------------|
| Profondità           | 70 mm | Profondità (pollici) | 2.7559 inch |
| Posizione verticale  | 96 mm | Altezza (pollici)    | 3.7795 inch |
| Larghezza            | 54 mm | Larghezza (pollici)  | 2.126 inch  |
| Altezza di fissaggio | 75 mm | Peso netto           | 440 g       |

## Temperature

|                          |                      |                         |                |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -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                        | Corrente di fuga in Un                        | 30 µA                     |
| Contatto di segnalazione                                | No                       | Tensione nominale (DC)                        | 1000 V                    |
| Tipo di tensione  | DC                       | 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                   |
| Tensione permanente DC max.                             | 1000 V                   | Coordinamento energetico                      | Tipo I, Tipo II, Tipo III |
| Corrente di scarica I <sub>max</sub> . (8/20µs) filo-PE | 40 kA                    | Tipo SPD                                      | T1, T2                    |
| Prefusibile integrato                                   | No                       |   |                           |

## Dati generali

|                                    |   |                               |   |
|------------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Indicatore ottico di funzionamento | verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo. | Versione                      | Protezione contro le sovratensioni I / II |
| Forma                              | Custodie portacomponenti; 3 TE, Insta IP20                    | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0                                       |
| Colori                             | nero, arancione   | Grado di protezione           | IP20                                      |
| Guida equipaggiata                 | TS 35   | Altitudine di esercizio       | ≤ 4000 m                                  |

## Dati tecnici sistemi fotovoltaici

|  |                          |  |           |
|--|--------------------------|--|-----------|
| Norme  | EN 61643-31, EN 50539-11 | Corrente di prova da fulmine limp (10/350 µs)                      | 6.25 kA   |
| Livello di protezione Up (+/-, -/PE, +/- PE)                   | ≤ 3.8 kV                 | Altezza di funzionamento nel sistema PV ≤ 4000 m non messo a terra |           |
| Corrente di cortocircuito ISCPV                                | 11000 A                  | Corrente di scarica totale I <sub>total</sub> (8/20µs)             | 50 kA     |
| Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 µs)                   | 20 kA                    | Classe di requisiti richiesti                                      | Tipo I/II |
| Altezza di funzionamento nel sistema PV ≤ 2000 m messo a terra |                          | Corrente di scarica totale I <sub>total</sub> (10/350µs)           | 6.25 kA   |
| Tensione di sistema PV, max. U <sub>cpv</sub>                  | 1100 V                   |  |           |

## VPU PV I+II 3 1000 E

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Isolamento secondo EN 50 178

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

## Dati di collegamento

|  |                     |   |                     |
|--|---------------------|---|---------------------|
| Lunghezza di spellatura  | 18 mm               | Tipo di collegamento                                | Collegamento a vite |
| Lunghezza di spellatura, collegamento di 18 mm dimensionamento |                     | Coppia di serraggio, min.                           | 3 Nm                |
| Coppia di serraggio, max.                                      | 4.5 Nm              | Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento | 6 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.          | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                 | 1.5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.      | 35 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                      | 1.5 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento, semirigida, max.           | 35 mm <sup>2</sup>  |

## Dati elettrici

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

## Dati generali

|                |                 |                     |      |
|----------------|-----------------|---------------------|------|
| Numero di poli | 3               | Grado di protezione | IP20 |
| Colori         | nero, arancione |                     |      |

## Garanzia

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

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC001457    | ETIM 9.0    | EC001457    |
| ETIM 10.0   | EC001457    | ECLASS 14.0 | 27-17-14-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-14-03 |             |             |

**Disegni**

**Simbolo elettrico**



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 PH1 X 80              | Versione  |  |
| N. d'ordine | <a href="#">2749890000</a> | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della |  |
| GTIN (EAN)  | 4050118897098              | lama (A): 1   |  |
| CPZ         | 1 ST                       |   |  |

**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           | Versione  |  |
| N. d'ordine | <a href="#">2749850000</a> | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 5.5 mm, Lunghezza della lama: |  |
| GTIN (EAN)  | 4050118897050              | 125 mm, Spessore della lama (A): 1 mm                               |  |
| CPZ         | 1 ST                       |   |  |

## Accessori

## 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

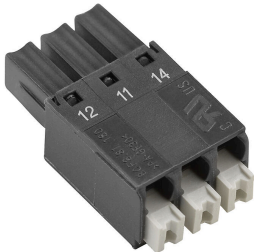
Per simboli speciali: Si prega di inviarci un file del nostro software di siglatura M-Print PRO o M-Print PRO Online (senza installazione) per le vostre specifiche di siglatura.

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |  |
|-------------|----------------------------|--|--|
| Tipo        | ESG 6/15 K MC NE WS        | Versione   |  |
| N. d'ordine | <a href="#">1880100000</a> | ESG, Siglatura di apparecchi x 15 mm, PA 66, Colori: bianco, |  |
| GTIN (EAN)  | 4032248478781              | autoadesivo  |  |
| CPZ         | 200 ST                     |  |  |

## Serie VPU

Ampia scelta di accessori per tutta la gamma



## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |          |  |
|-------------|----------------------------|----------|--|
| Tipo        | VPU PV EXTENDER            | Versione |  |
| N. d'ordine | <a href="#">3123510000</a> |          |  |
| GTIN (EAN)  | 4099987270199              |          |  |
| CPZ         | 9 ST                       |          |  |

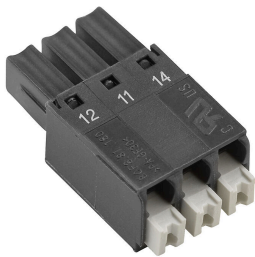
**VPU PV I+II 3 1000 E**

**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 PV I+II O 1000 E       | Versione  |  |
| N. d'ordine | <a href="#">2530530000</a> | Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Accessori, Protezione |  |
| GTIN (EAN)  | 4050118540741              | contro le sovratensioni I / II, Scaricatore di ricambio             |  |
| CPZ         | 9 ST                       |   |  |

**Serie VPU**

Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                            |          |  |
|-------------|----------------------------|----------|--|
| Tipo        | VPU LOCKING CLIP S         | Versione |  |
| N. d'ordine | <a href="#">2735080000</a> |          |  |
| GTIN (EAN)  | 4050118826050              |          |  |
| CPZ         | 10 ST                      |          |  |