

VPU PV II 3 1500 MB

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 | 3035160000 |
| Tipo | VPU PV II 3 1500 MB |
| GTIN (EAN) | 4099986992047 |
| CPZ | 1 Pieza |

VPU PV II 3 1500 MB

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 | 336.23 g | | |

Temperature

| | | | |
|------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -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 | Tipo di tensione | DC |
| Tempo di reazione / tempo di fallback | ≤ 25 ns | Norme | IEC 61643-31, EN 61643-31 |
| Classe di prescrizione secondo EN 61643-11 | T2 | Corrente di scarica I_n (8/20 μs) filo-PE | 20 kA |
| Corrente di scarica I_{max} (8/20 μs) filo-PE | 40 kA | Tipo SPD | T2 |
| Corrente nominale di cortocircuito ISCCR 15 kA | | Prefusibile integrato | No |

Dati generali

| | | | |
|---------------------|--------------------------------|--------------------|-------|
| Forma | Custodie portacomponenti; 3 TE | Colori | nero |
| Grado di protezione | IP20 installato, IP20 | Guida equipaggiata | TS 35 |

Dati tecnici sistemi fotovoltaici

| | | | |
|--|---------------------------|--|----------|
| Norme | IEC 61643-31, EN 61643-31 | Livello di protezione U_p (+/-, -/PE, +/- PE) | ≤ 4.8 kV |
| Altezza di funzionamento nel sistema PV ≤ 4000 m non messo a terra | | Corrente di cortocircuito ISCPV | 15 kA |
| Corrente di scarica totale I_{total} (8/20 μs) | 40 kA | Corrente di scarica I_n (8/20 μs) | 20 kA |
| Classe di requisiti richiesti | Tipo II | Altezza di funzionamento nel sistema PV ≤ 2000 m messo a terra | |
| Tensione di sistema PV, max. U_{cpv} | 1500 V | | |

Isolamento secondo EN 50 178

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

Dati di collegamento

| | | | |
|-------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| 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 |

VPU PV II 3 1500 MB**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Dati tecnici**

| | | | |
|--|--------------------|--|---------------------|
| Coppia di serraggio, max. | 2.5 Nm | Sezione di collegamento cavo, rigido, min. | 1.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max. | 6 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 2.5 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 25 mm ² | Sezione di collegamento, semirigida, min. | 2.5 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, max. | 35 mm ² | | |

Dati elettrici

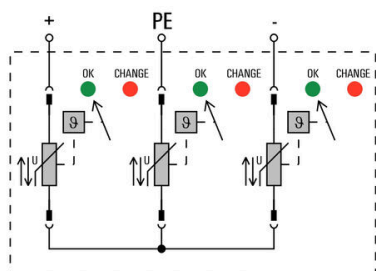
Tipo di tensione DC

Dati generaliNumero di poli 3 Grado di protezione IP20 installato, IP20
Colori nero**Classificazioni**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ETIM 10.0 | EC000941 | ECLASS 14.0 | 27-17-14-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-14-02 | | |

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 | 2749890000 | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 1 mm, 80 mm, Spessore della | |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | lama (A): 1 | |
| CPZ | 1 ST | | |

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, | |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | autoadesivo | |
| CPZ | 200 ST | | |

VPU PV II 3 1500 MB

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

Accessori

www.weidmueller.com

Serie VPU



Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|----------|--|
| Tipo | VPU PV EXTENDER | Versione | |
| N. d'ordine | 3123510000 | | |
| GTIN (EAN) | 4099987270199 | | |
| CPZ | 9 ST | | |