

## VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F

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

www.weidmueller.com



VARITECTOR AC BS60 protegge in modo affidabile i componenti elettronici e i dispositivi negli armadi di distribuzione più grandi. È inserito su sistemi di barra conduttrice da 60 mm senza utensili e offre una protezione da fulmini e sovratensioni innestabile in conformità con IEC/EN 61643-11. I dispositivi plug-in dei tipi I+II+III e II+III sono adatti per i tipi di rete TN-C, TN-S e TT. I componenti sono disponibili come versioni prive di correnti di dispersione o come versioni con fusibile integrato.

### Dati generali per l'ordinazione

|             |  |
|-------------|--|
| Versione    | Scaricatore di sovratensioni, Protezione contro le sovratensioni, bassa tensione, TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT senza N |
| N. d'ordine | <a href="#">3115300000</a>   |
| Tipo        | VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F  |
| GTIN (EAN)  | 4099987206983  |
| CPZ         | 1 Pieza  |

## VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

|      |          |
|------|----------|
| ROHS | Conforme |
|------|----------|

## Dimensioni e pesi

|                     |          |                      |             |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 106.9 mm | Profondità (pollici) | 4.2087 inch |
| Posizione verticale | 244.5 mm | Altezza (pollici)    | 9.626 inch  |
| Larghezza           | 36 mm    | Larghezza (pollici)  | 1.4173 inch |
| Peso netto          | 507 g    |                      |             |

## Temperature

|                          |                |                      |                      |
|--------------------------|----------------|----------------------|----------------------|
| Temperatura di magazzino | -40 °C...85 °C | Temperatura ambiente | -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                                       | 4             | Sovratensione combinata UOC                                   | 6 kV  |
| Corrente di fuga in Un                               | 5 µA          | Contatto di segnalazione                                      | 250 V 1A 1CO                                    |
| Tensione nominale (AC)                               | 230 V         | Rete a bassa tensione   | TN-C-S, TN-S, TT, IT con N, IT senza N          |
| Livello di protezione Up a IN (N-PE)                 | ≤ 1.5 kV      | Tipo di tensione  | AC  |
| Sovratensione temporanea - TOV                       | 337 V         | Protezione  | Non necessario, disponibile internamente        |
| Tempo di reazione / tempo di fallback                | ≤ 25 ns       | Campo di frequenze, max.                                      | 60 Hz   |
| Campo di frequenze, min.                             | 50 Hz         | Norme   | IEC 61643-11, EN 61643-11                       |
| Classe di prescrizione secondo EN 61643-11           | T2, T3        | Classe a norma IEC 61643-11                                   | Tipo II, Tipo III                               |
| Tensione permanente massima, Uc (AC)                 | 300 V         | Tensione permanente massima, Uc (N-PE)                        | 305 V   |
| Tensione di rete                                     | 230 V / 400 V | Corrente di scarica I <sub>max.</sub> (8/20 µs) (N-PE)        | 65 kA   |
| Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 µs) N-PE    | 40 kA         | Coordinamento energetico                                      | Tipo I, Tipo II, Tipo III                       |
| Corrente di scarica I <sub>n</sub> (8/20 µs) filo-PE | 20 kA         | Corrente di scarica I <sub>max.</sub> (8/20 µs) filo-PE       | 40 kA   |
| Livello di protezione Up con IN (L/N-PE)             | ≤ 1500 V      | Corrente nominale di cortocircuito ISCCR                      | 100 kA  |
| Corrente di scarica (tipo III)                       | 3 kA          | Capacità di estinzione della corrente residua I <sub>fi</sub> | Nessuna corrente di rete residua da considerare |
| Prefusibile integrato                                | Sì            |   |   |

## Dati di collegamento serraggio remoto

|   |         |  |       |
|---|---------|--|-------|
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.25 mm <sup>2</sup> min. |         | Lunghezza di spelatura   | 10 mm |
| Tipo di collegamento  | PUSH IN | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm <sup>2</sup> max. |       |
| Coppia di serraggio max.  | 0.4 Nm  |  |       |

**VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F**

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

www.weidmueller.com

**Dati tecnici**
**Dati generali**

|                                    |   |                               |  |
|------------------------------------|---|-------------------------------|--|
| Indicatore ottico di funzionamento | verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo. | Versione                      | Protezione contro le sovratensioni, bassa tensione |
| Forma                              | Custodie portacomponenti; 2 TE, Insta IP20                    | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0  |
| Colori                             | nero, arancione   | Grado di protezione           | IP20 installato                                    |
| Guida equipaggiata                 | Barra conduttrice   | Altitudine di esercizio       | ≤ 4000 m   |

**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 | Lunghezza di spellatura, collegamento di 18 mm dimensionamento   |                     |
| Coppia di serraggio, min.   | 2 Nm                | Coppia di serraggio, max.  | 4.5 Nm              |
| Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento               | 6 mm <sup>2</sup>   | Campo di sezioni, min.   | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Campo di sezioni, max.  | 35 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, rigido, min.                       | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max.                        | 35 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 6 mm <sup>2</sup> min. |                     |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 25 mm <sup>2</sup> max. |                     | Sezione di collegamento, semirigida, min.                        | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Sezione di collegamento, semirigida, max.                         | 35 mm <sup>2</sup>  |  |                     |

**Dati elettrici**

|                  |    |
|------------------|----|
| Tipo di tensione | AC |
|------------------|----|

**Dati generali**

|                |                 |                     |                 |
|----------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| Numero di poli | 4               | Grado di protezione | IP20 installato |
| Colori         | nero, arancione |                     |                 |

**Garanzia**

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

**Classificazioni**

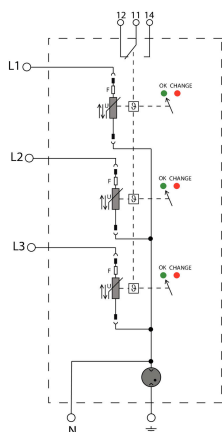
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000941    | ETIM 9.0    | EC000941    |
| ETIM 10.0   | EC000941    | ECLASS 14.0 | 27-17-12-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-02 |             |             |

VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F

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

Disegni

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

## VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F

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

www.weidmueller.com

## 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                     |  |  |

### Scaricatore di ricambio



I prodotti per la protezione contro le sovratensioni Weidmüller delle serie VPU I (tipo I), VPU II (tipo II) e VPU III (tipo III) riducono efficacemente l'accoppiamento di interferenze che può verificarsi a causa delle sovratensioni transitorie, anche considerevolmente al di sotto dei limiti prescritti per il coordinamento dell'isolamento a norma EN 60664-3 / DIN VDE 0110. Tutto l'impianto risulta esposto ad una quantità inferiore di malfunzionamenti. I separatori sono coordinati mediante mezzi tecnici. Non è quindi necessario alcun disaccoppiamento fra i tipi I, II e III. Gli scaricatori sono verificati in conformità allo standard di prodotto IEC61643-11 / DIN EN 61643-11 e possono essere installati all'interno di sistemi a norma IEC 61643-12 / VDE V0675-6-12 e IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Questa protezione contro le sovratensioni e la corrente da fulmini è adatta ad essere impiegata all'interno di sistemi di alimentazione dell'energia.

Weidmüller offre prodotti diversi a seconda del particolare tipo di rete e del livello di tensione. Il VPU AC II Serie F è caratterizzato da un fusibile integrato nello scaricatore. Questi scaricatori non richiedono un fusibile.

### Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |  |  |
|-------------|----------------------------|--|--|
| Tipo        | VPU AC II F 0 300/40       | Versione   |  |
| N. d'ordine | <a href="#">2807520000</a> | Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Protezione contro le |  |
| GTIN (EAN)  | 4064675275541              | sovratensioni di classe II, bassa tensione                         |  |
| CPZ         | 1 ST                       |  |  |

## VPU AC II BS60 3+1 R 300/40 F

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

[www.weidmueller.com](http://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 | <a href="#">2735080000</a> |          |
| GTIN (EAN)  | 4050118826050              |          |
| CPZ         | 10 ST                      |          |
| Tipo        | PLUG VPU AC                | Versione |
| N. d'ordine | <a href="#">2855300000</a> |          |
| GTIN (EAN)  | 4064675533283              |          |
| CPZ         | 10 ST                      |          |