

**VPU III R 12V/4KV AC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

Protezione contro le sovratensioni di tipo III

- Scaricatore compatto di tipo III per protezione AC/DC a norma IEC 61643-11:2012
- Idoneo alla protezione di morsetti
- Installazione in prossimità dell'apparecchio da proteggere
- Utilizzabile come scaricatore one port con correnti nominali superiori a 16 A.

**Dati generali per l'ordinazione**

|             |                                                                             |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Versione    | Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, con contatto remoto, Monofase |
| N. d'ordine | <a href="#">1351550000</a>                                                  |
| Tipo        | VPU III R 12V/4KV AC/DC                                                     |
| GTIN (EAN)  | 4050118158571                                                               |
| CPZ         | 1 Pieza                                                                     |

## VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

## Dimensioni e pesi

|                     |         |                      |             |
|---------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità          | 71.5 mm | Profondità (pollici) | 2.815 inch  |
| Posizione verticale | 102 mm  | Altezza (pollici)    | 4.0157 inch |
| Larghezza           | 18 mm   | Larghezza (pollici)  | 0.7087 inch |
| Peso netto          | 66 g    |                      |             |

## Temperature

|                          |                      |                         |                |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzino | -40 °C...70 °C       | Temperatura d'esercizio | -40 °C...70 °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                             | 2                 | Sovratensione combinata UOC              | 4 kV                      |
| Corrente di fuga in Un                     | 30 µA             | Contatto di segnalazione                 | 250 V 10 A 1 NC           |
| Tensione nominale (AC)                     | 12 V              | Tensione nominale (DC)                   | 16 V                      |
| Corrente di dimensionamento IN             | 16 A              | Rete a bassa tensione                    | Monofase                  |
| Frequenza di rete a 250 Vmax               | 50...60Hz         | Tipo di tensione                         | AC/DC                     |
| Sovratensione temporanea - TOV             | 23 V              | Protezione                               | 16 A                      |
| Tempo di reazione / tempo di fallback      | ≤ 100 ns          | Norme                                    | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Classe di prescrizione secondo EN 61643-11 | T3                | Classe a norma IEC 61643-11              | Tipo III                  |
| Coordinamento energetico                   | Tipo II, Tipo III | Livello di protezione Up con IN (L/N-PE) | ≤ 0.98 kV                 |
| Corrente nominale di cortocircuito ISCCR   | 1.5 kA            | Corrente di scarica (tipo III)           | 3 kA                      |
| Prefusibile integrato                      | No                | Corrente conduttore di protezione IPE    | 30 µA                     |

## Dati di collegamento serraggio remoto

|                                                                    |                        |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.2 mm <sup>2</sup> min. | Lunghezza di spelatura | 5 mm                                                               |
| Tipo di collegamento                                               | Collegamento a vite    | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm <sup>2</sup> max. |
| Coppia di serraggio max.                                           | 0.5 Nm                 |                                                                    |

## Dati generali

|                                    |                                                                      |                    |                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|
| Indicatore ottico di funzionamento | Led verde = OK, LED rosso = lo scaricatore è difettoso, sostituzione | Segmento           | Ripartizione di energia                    |
| Versione                           | con contatto remoto                                                  | Forma              | Custodie portacomponenti; 1 TE, Insta IP20 |
| Classe d'infiammabilità UL 94      | V-0                                                                  | Colori             | arancione                                  |
| Grado di protezione                | IP20                                                                 | Guida equipaggiata | TS 35                                      |

## VPU III R 12V/4KV AC/DC

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

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

## Isolamento secondo EN 50 178

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

## Dati di collegamento

|                                                                                       |                      |                                                                                       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Lunghezza di spellatura                                                               | 7 mm                 | Tipo di collegamento                                                                  | Collegamento a vite |
| Lunghezza di spellatura, collegamento di 7 mm dimensionamento                         |                      | Coppia di serraggio, min.                                                             | 0.4 Nm              |
| Coppia di serraggio, max.                                                             | 0.5 Nm               | Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento                                   | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Campo di sezioni, min.                                                                | 0.5 mm <sup>2</sup>  | Campo di sezioni, max.                                                                | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, min.                                            | 0.13 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, rigido, max.                                            | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm <sup>2</sup> min.                    |                      | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm <sup>2</sup> max.                    |                     |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 0.5 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), min. |                      | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 2.5 mm <sup>2</sup> AEH (DIN 46228-1), max. |                     |
| Sezione di collegamento, semirigida, min.                                             | 0.5 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento, semirigida, max.                                             | 2.5 mm <sup>2</sup> |

## Dati elettrici

|                  |       |
|------------------|-------|
| Tipo di tensione | AC/DC |
|------------------|-------|

## Dati generali

|                |           |                     |      |
|----------------|-----------|---------------------|------|
| Numero di poli | 2         | Grado di protezione | IP20 |
| Colori         | arancione |                     |      |

## Garanzia

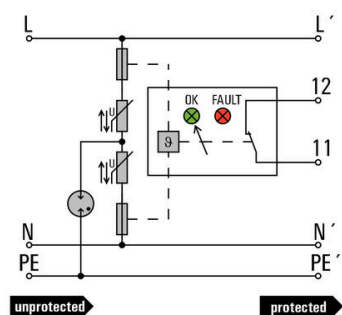
|         |        |
|---------|--------|
| Periodo | 5 anni |
|---------|--------|

## Classificazioni

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000942    | ETIM 9.0    | EC000942    |
| ETIM 10.0   | EC000942    | ECLASS 14.0 | 27-17-12-03 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-03 |             |             |

**Disegni**

**Simbolo elettrico**



Schematic circuit diagram

## VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accessori

## Cacciavite a croce, tipo Phillips

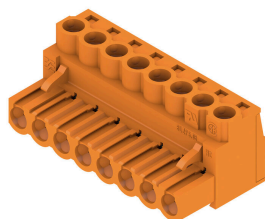


Cacciaviti SDIK PH a croce tipo Phillips, isolati VDE, DIN 7438, ISO 8764/2-PH, innesto femmina secondo ISO 8764-PH, impugnatura SoftFinish

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                                   |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | SDIK PH0 X 60              | Versione                                                          |
| N. d'ordine | <a href="#">2749880000</a> | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 0 mm, 60 mm, Spessore della |
| GTIN (EAN)  | 4050118897081              | lama (A): 0                                                       |
| CPZ         | 1 ST                       |                                                                   |

## BLZP 5.08HC/180 SN



Connettore femmina con sistema di collegamento a vite con staffa di serraggio per il collegamento di fili con conduttore dritto (180°). I connettori femmina dispongono di uno spazio per la siglatura e sono codificabili. Fissaggio per mezzo di flangia o barretta di sgancio. Dispongono anche di una vite più/meno integrata, a protezione contro un errato innesto del cavo, e sono consegnati con le staffe di serraggio aperte. HC = High Current (a corrente forte).

## Dati generali per l'ordinazione

|             |                            |                                                                        |
|-------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tipo        | BLZP 5.08HC/03/180 SN B... | Versione                                                               |
| N. d'ordine | <a href="#">1943820000</a> | Connettore per circuito stampato, Connettore femmina, 5.08 mm,         |
| GTIN (EAN)  | 4032248617845              | Numero di poli: 3, 180°, Collegamento a vite, Campo di sezioni, max. : |
| CPZ         | 120 ST                     | 4 mm², Box                                                             |