

**Serie VPU**  
**VPU I 2 R LCF 280V/25KA**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com


**Scaricatore di corrente da fulmini di tipo I/II per l'utilizzo a monte del contatore**

- Adatto a 25 kA (10/350 µs) per zone di protezione I, II, III e IV (LPL I/II/III/IV)
- Con funzione di monitoraggio remoto, un contatto di scambio
- Certificato a norma IEC 61643-11 come protezione contro le sovratensioni di Tipo I e II
- Scaricatore innestabile

**Dati generali per l'ordinazione**

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | VPU I 2 R LCF 280V/25KA                                                                                    |
| Nr.Cat.    | <a href="#">1351620000</a>                                                                                 |
| Versione   | Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, con contatto remoto, Senza dispersione di corrente, Monofase |
| GTIN (EAN) | 4050118158526                                                                                              |
| CPZ        | 1 Pezzo                                                                                                    |

**Serie VPU**  
**VPU I 2 R LCF 280V/25KA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Dati tecnici**
**Dimensioni e peso**

|                      |         |                      |            |
|----------------------|---------|----------------------|------------|
| Larghezza            | 71,2 mm | Larghezza (pollici)  | 2,803 inch |
| Posizione verticale  | 106 mm  | Altezza (pollici)    | 4,173 inch |
| Profondità           | 69 mm   | Profondità (pollici) | 2,717 inch |
| Altezza di fissaggio | 75 mm   | Peso netto           | 714 g      |

**Temperature**

|                                |                      |                                |                |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura d'esercizio , max. | 70 °C                | Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C         |
| Temperatura di magazzino, max. | 80 °C                | Temperatura di magazzino, min. | -40 °C         |
| Umidità                        | Umidità rel. 5 - 95% | Temperatura d'esercizio        | -40 °C...70 °C |
| Temperatura di magazzino       | -40 °C...80 °C       |                                |                |

**Dati nominali IEC / EN**

|                                                       |                                                  |                                                        |                                   |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Adatto a                                              | Installazione integrata (senza corrente di fuga) | Campo di frequenze, max.                               | 60 Hz                             |
| Campo di frequenze, min.                              | 50 Hz                                            | Capacità di estinzione della corrente residua $I_{fi}$ | Non presente per ragioni tecniche |
| Classe a norma IEC 61643-11                           | Tipo I, Tipo II                                  | Classe di prescrizione secondo EN 61643-11             | T1, T2                            |
| Contatto di segnalazione                              | 250 V 1A 1CO                                     | Corrente di carico nominale $I_L$                      | 100 A                             |
| Corrente di fuga in $U_n$                             | 1 µA                                             | Corrente di prova $I_{imp}$ (10/350 µs) (L-PE)         | 25 kA                             |
| Corrente di scarica $I_{max}$ (8/20 µs) conduttore-PE | 100 kA                                           | Corrente di scarica $I_n$ (8/20 µs) filo-PE            | 25 kA                             |
| Corrente nominale di cortocircuito $I_{SCCR}$         | 25 kA                                            | Fusibile                                               | 250 A (si > 250 A)                |
| Livello di protezione $U_p$ con $I_N$ (L/N-PE)        | ≤ 1,6 kV                                         | Norme                                                  | IEC 61643-11, EN 61643-11         |
| Numero di poli                                        | 4                                                | Rete a bassa tensione                                  | Monofase                          |
| Sovratensione temporanea - TOV                        | 438 V                                            | Tempo di reazione                                      | ≤ 100 ns                          |
| Tensione nominale (AC)                                | 230 V                                            | Tensione permanente massima, $U_c$ (AC)                | 280 V                             |
| Tipo di tensione                                      | AC                                               |                                                        |                                   |

**Dati di collegamento serraggio remoto**

|                                                |                      |                                                |                     |
|------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|---------------------|
| Tipo di collegamento                           | PUSH IN              | Lunghezza di spelatura                         | 8 mm                |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 0,14 mm <sup>2</sup> | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 1,5 mm <sup>2</sup> |

**Dati generali**

|                                    |                                                               |                               |                                            |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Adatto a                           | Installazione integrata (senza corrente di fuga)              | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0                                        |
| Colori                             | Nero, arancione                                               | Forma                         | Custodie portacomponenti; 4 TE, Insta IP20 |
| Grado di protezione                | IP20                                                          | Guida                         | TS 35                                      |
| Indicatore ottico di funzionamento | verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo. | Segmento                      | Ripartizione di energia                    |
| Versione                           | con contatto remoto, Senza dispersione di corrente            |                               |                                            |

**Isolamento secondo EN 50 178**

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

## Serie VPU

### VPU I 2 R LCF 280V/25KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Dati tecnici

### Dati di collegamento

| Tipo di collegamento                                              |                     | Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento          |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                   | Collegamento a vite |                                                                   | 15 mm               |
| Coppia di serraggio, min.                                         | 2 Nm                | Coppia di serraggio, max.                                         | 3 Nm                |
| Campo di serraggio, collegamento di dimensionamento               | 16 mm <sup>2</sup>  | Campo di sezioni, min.                                            | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Campo di sezioni, max.                                            | 35 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, rigido, min.                        | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max.                        | 16 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min.                    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max.                    | 25 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min. | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max. | 50 mm <sup>2</sup>  | Sezione di collegamento, semirigida, min.                         | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Sezione di collegamento, semirigida, max.                         | 50 mm <sup>2</sup>  |                                                                   |                     |

### Classificazioni

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000381    | ETIM 5.0   | EC000510    |
| ETIM 6.0   | EC000941    | UNSPSC     | 30-21-19-22 |
| eClass 5.1 | 27-14-02-01 | eClass 6.2 | 27-13-08-02 |
| eClass 7.1 | 27-14-02-01 | eClass 8.1 | 27-14-02-01 |
| eClass 9.0 | 27-13-08-05 | eClass 9.1 | 27-13-08-05 |

### Approvazioni

Omologazioni



ROHS

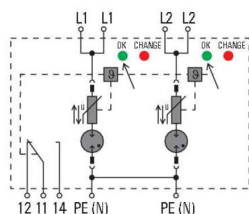
Conforme

### Downloads

|                                                  |                                                                       |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogo                                | <a href="#">CAT 4.4 ELECTR 16/17 EN</a>                               |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                          |
| Dati ingegneristici                              | <a href="#">STEP</a>                                                  |
| Documentazione utente                            | <a href="#">Instruction sheet</a>                                     |
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | <a href="#">CE PAPER</a><br><a href="#">Declaration of Conformity</a> |

**Serie VPU**  
**VPU I 2 R LCF 280V/25KA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Disegni****Simbolo elettrico**

Schematic circuit diagram