

VPU II 3 R LCF 280V/40KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Protezione contro le sovratensioni di tipo II/III U_c:
280 V****Adatto ai sistemi di rete da 230/400 V**

- Senza corrente di fuga, scaricatore innestabile
- Livello di tensione codificato
- Elevato assorbimento d'energia con breve tempo di reazione
- Non c'è corrente residua
- Installazione nel quadro di distribuzione
- Funzione di protezione termica
- Coordinamento con VPU di tipo I

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|----------------------|---|
| Versione | Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, con contatto remoto, TN-C |
| N. d'ordine | 1352800000 |
| Tipo | VPU II 3 R LCF 280V/40KA |
| GTIN (EAN) | 4050118157581 |
| CPZ | 1 Pezzo |
| Stato consegna | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Disponibile fino a | 2024-03-31 |
| Ricambi | 1352730000 1402570000 |
| Prodotto alternativo | 2636980000 |

Data di creazione 18 settembre 2024 12.59.53 CEST

Versione catalogo 14.09.2024 / Con riserva di modifiche tecniche

VPU II 3 R LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|----------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità | 69 mm | Profondità (pollici) | 2,717 inch |
| Posizione verticale | 106 mm | Altezza (pollici) | 4,173 inch |
| Larghezza | 53,4 mm | Larghezza (pollici) | 2,102 inch |
| Altezza di fissaggio | 75 mm | Peso netto | 426 g |

Temperature

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

Dati nominali IEC / EN

| | | | |
|--|-------------------|--|---|
| Capacità di estinzione della corrente resi-Non presente per ragioni dua I_{fi} tecniche | | Classe a norma IEC 61643-11 | Tipo II, Tipo III |
| Classe di prescrizione secondo EN 61643-11 | T2, T3 | Contatto di segnalazione | 250 V 1A 1CO |
| Coordinamento energetico | Tipo II, Tipo III | Corrente di fuga in U_n | 1 μ A |
| Corrente di scarica I_{max} . (8/20 μ s) filo-PE | 40 kA | Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) filo-PE | 20 kA |
| Corrente nominale di cortocircuito I_{SCCR} | 25 kA | Fusibile | 125 A (si fusibile > 125 A), Nessun fusibile necessario \leq 125 A gG |
| Livello di protezione U_p con I_N (L/N-PE) | \leq 1,8 kV | Norme | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Numero di poli | 3 | Rete a bassa tensione | TN-C |
| Sovratensione combinata U_{OC} | 10 kV | Sovratensione temporanea - TOV | 438 V |
| Tempo di reazione | \leq 100 ns | Tensione di rete | 230 V / 400 V |
| Tensione nominale (AC) | 230 V | Tensione permanente massima, U_c (AC) | 280 V |
| Tipo di tensione | AC | | |

Dati di collegamento serraggio remoto

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

Dati generali

| | | | |
|-------------------------------|---|------------------------------------|---|
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Colori | nero, arancione |
| Forma | Custodie portacomponenti; 3 TE, Insta IP20 | Grado di protezione | IP20 |
| Guida | | Indicatore ottico di funzionamento | verde = ok, rosso = lo sca- ricatore è difettoso - sosti- tuirlo. |
| Versione | TS 35 con contatto remoto | | |

Isolamento secondo EN 50 178

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

VPU II 3 R LCF 280V/40KA
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici
Dati di collegamento

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

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000941 | ETIM 7.0 | EC000941 |
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | EC000941 |
| ECLASS 9.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 9.1 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-13-08-05 | ECLASS 11.0 | 27-13-08-05 |
| ECLASS 12.0 | 27-17-90-90 | ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 14.0 | 27-17-90-90 | | |

VPU II 3 R LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testi descrittivi per l'offerta

| Testo bando lungo | | Testo bando corto |
|-------------------|--|---|
| | <p>Scaricatore di sovratensione multipolare conforme ai requisiti della classe II/III a norma IEC 61643-11, EN61643-11:2013. Realizzato in materiale V0, lo scaricatore è utilizzato come protezione contro le sovratensioni e nelle applicazioni secondo IEC 61643-12. L'utilizzo di un varistore ad alta potenza in combinazione con uno scaricatore di sovratensione soddisfa i requisiti di controllo previsti dalle norme per i sistemi di protezione contro le sovratensioni di classe II. Lo scaricatore esente da corrente di fuga è installato in prossimità dell'alimentazione elettrica per l'apparecchio da proteggere, in una custodia per la distribuzione elettrica/installazione normalmente in commercio. Il VPU II 3 R 280 V/40 kA è utilizzato nella rete TN-C. Con dispositivo termico di separazione del varistore. Se non è presente alcuna protezione, il colore nella finestra del display passa da verde a rosso. Lo stato funzionale viene indicato anche da un contatto di segnalazione isolato elettricamente (contatto di scambio). Tensione nominale: 230 VAC In/max (8/20 µs): 20/40 kA livello di protezione < 1,8 kV impulso combinato Uoc: 10 kV/25 kA resistenza al cortocircuito con prefusibile di max 125 A gL uscita telecomunicazioni: contatto 250 V/0,5 A 48 VDC/0,1 A Tipo: Weidmüller VPU II 3 R LCF 280 V/40 kA Nr.Cat. 1352280000 o equivalente</p> | <p>Scaricatore di classe II con In/Imax: 20/40 kA adatto per reti TN-C da 230/400 V. Livello di protezione < 1,8 kV. Con segnalazione a distanza Tipo: Weidmüller VPU II 3 R LCF 280 V/40 kA Nr. Cat. 1352800000 o equivalente</p> |

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| REACH SVHC | / |
| Stato conformità RoHS | Conforme senza esenzione |

VPU II 3 R LCF 280V/40KA

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Omologazioni**

Omologazioni



ROHS

Conforme

Download

Omologazione/Certificato/Documento di conformità

[EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity](#)

Dati ingegneristici

[CAD data – STEP](#)

Documentazione utente

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

Cataloghi

[Catalogues in PDF-format](#)

Brochure

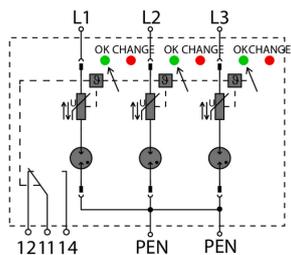
VPU II 3 R LCF 280V/40KA

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

Disegni

www.weidmueller.com

Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram

VPU II 3 R LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & 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 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 Pezzo | |

VPU II 3 R LCF 280V/40KA

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

www.weidmueller.com

Ricambi

Scaricatore di ricambio VPU II



Scaricatore di ricambio di tipo II

I prodotti per la protezione contro le sovratensioni Weidmüller del tipo VPU II proteggono gli apparecchi elettronici e gli impianti utente a bassa tensione dalle sovratensioni generate da scariche atmosferiche (temporali) o da manovre di commutazione (transienti). La serie VPU II soddisfa i requisiti per il tipo II e III a norma IEC 61643-11:2012 nonché i requisiti per il tipo 2 e 3 a norma EN 61643-11:2012. Gli scaricatori di ricambio sono codificati e possono essere inseriti solo all'interno di basi adeguate.

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | VPU II O LCF 280V/40KA | Versione | |
| N. d'ordine | 1352730000 | Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Accessori, Scaricatore di | |
| GTIN (EAN) | 4050118157642 | ricambio | |
| CPZ | 1 Pezzo | | |

Serie VPU



Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|----------------------|--|
| Tipo | PLUG VPU | Versione | |
| N. d'ordine | 1402570000 | Serie VPU, Accessori | |
| GTIN (EAN) | 4050118204360 | | |
| CPZ | 10 Pezzo | | |