

VPU II 1 1000V/40KA AC

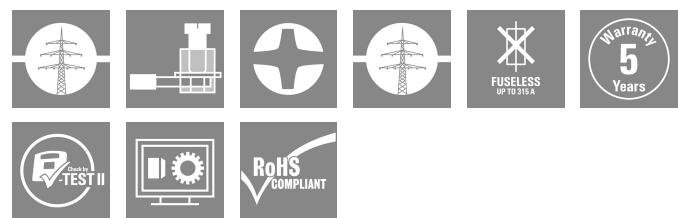
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Illustrazione del prodotto

Come da figura

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 in seguito a sovratensioni transitorie, anche considerevolmente al di sotto dei limiti prescritti per il coordinamento dell'isolamento a norma EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3. Tutto l'impianto risulta esposto ad una quantità inferiore di disturbi. Gli scaricatori 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 IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 e possono essere installati all'interno di sistemi a norma IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 e IEC 62305-4 / VDE 0185-4. Questa protezione contro le sovratensioni e la corrente da fulmini è adatta all'impiego in sistemi di alimentazione dell'energia. Weidmüller offre prodotti diversi a seconda del particolare tipo di rete e del livello di tensione. È addirittura disponibile un dispositivo di protezione speciale di tipo I e II per applicazioni fotovoltaiche.

**Dati generali per l'ordinazione**

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versione | Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, senza contatto di segnalazione remota, Monofase, TN |
| N. d'ordine | 1473440000 |
| Tipo | VPU II 1 1000V/40KA AC |
| GTIN (EAN) | 4050118279689 |
| CPZ | 1 Pieza |
| Stato consegna | In futuro questo articolo non sarà più disponibile. |
| Disponibile fino a | 2026-06-01T00:00:00+02:00 |

VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

| | | | |
|----------------------|---------|----------------------|-------------|
| Profondità | 69 mm | Profondità (pollici) | 2.7165 inch |
| Posizione verticale | 94 mm | Altezza (pollici) | 3.7008 inch |
| Larghezza | 17.8 mm | Larghezza (pollici) | 0.7008 inch |
| Altezza di fissaggio | 75 mm | Peso netto | 194.22 g |

Temperature

| | | | |
|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...80 °C | Temperatura ambiente | -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 | 1 | Corrente di fuga in Un | 0.7 mA |
| Contatto di segnalazione | No | Tensione nominale (AC) | 830 V |
| Rete a bassa tensione | Monofase, TN | Tipo di tensione | AC |
| Sovratensione temporanea - TOV | 1205 V | Protezione | 125 A (si fusibile > 125 A), Nessun fusibile necessario ≤ 125 A gG |
| 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 | Classe a norma IEC 61643-11 | Tipo II |
| Tensione permanente massima, Uc (AC) | 1000 V | Corrente di scarica I _{max} (8/20 µs) (N-PE) | 40 kA |
| Corrente di scarica I _n (8/20 µs) N-PE | 20 kA | Coordinamento energetico | Tipo II, Tipo III |
| Corrente di scarica I _n (8/20 µs) filo-PE | 20 kA | Corrente di scarica I _{max} (8/20 µs) filo-PE | 40 kA |
| Livello di protezione Up con IN (L/N-PE) | ≤ 3.7 kV | Corrente nominale di cortocircuito ISCCR25 kA | |
| Capacità di estinzione della corrente residua Ifi | Non presente per ragioni tecniche | Prefusibile integrato | No |

Dati di collegamento serraggio remoto

Tipo di collegamento PUSH IN

Dati generali

| | | | |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| Indicatore ottico di funzionamento | verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo. | Versione | senza contatto di segnalazione remota |
| Forma | Custodie portacomponenti; 1 TE, Insta IP20 | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |

VPU II 1 1000V/40KA AC

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | | |
|--------------------|-----------------|-------------------------|----------|
| Colori | nero, arancione | Grado di protezione | IP20 |
| Guida equipaggiata | TS 35 | Altitudine di esercizio | ≤ 4000 m |

Isolamento secondo EN 50 178

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

Dati di collegamento

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Lunghezza di spellatura | 15 mm | Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite |
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite | Lunghezza di spellatura, collegamento di 15 mm dimensionamento | |
| 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, 1.5 mm ² min. | |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 25 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² AEH (DIN 46228-1), min. | |
| 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 | | |

Dati elettrici

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

Dati generali

| | | | |
|----------------|-----------------|---------------------|------|
| Numero di poli | 1 | Grado di protezione | IP20 |
| Colori | nero, arancione | | |

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 | | |

Testi descrittivi per l'offerta

| | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Testo bando lungo | Scaricatore di fulmini multipolare secondo i requisiti di livello II (IEC 61643-11, EN61643-11:2013). Lo scaricatore protegge contro le sovratensioni nelle applicazioni secondo IEC 61643-12. L'utilizzo di un varistore ad alta potenza soddisfa le esigenze ispettive previste dalle norme per i dispositivi di protezione contro le sovratensioni (SPD) di livello II. Lo scaricatore è installato in prossimità dell'alimentazione elettrica | Testo bando corto | Scaricatore di classe II con In/Imax: 20/40 kA adatto per reti monofase da 1000 V. Livello di protezione < 3,8 kV. Tipo: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC, N. Cat. 1473440000 o equivalente |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

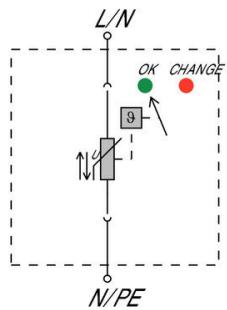
www.weidmueller.com

Dati tecnici

per l'apparecchio da proteggere, in una custodia per la distribuzione/ installazione elettrica disponibile sul mercato. Il VPU II 1 1000V/40KA AC è utilizzato nella rete monofase. Con dispositivo di separazione termica sul varistore. Nel caso di protezione insufficiente, il colore nella finestra di visualizzazione passa da verde a rosso. Tensione nominale: 1000V AC In/ max (8/20 μ s): 20/40 kA livello di protezione \leq 3,8 kV/25 kA resistenza al cortocircuito con prefusibile di 250A dello stesso tipo: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC Nr.Cat. 1473440000 o equivalente.

Disegni

Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

| | | |
|-------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipò | 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 | |