

VPU AC I 1+1 R 440/25 LCF

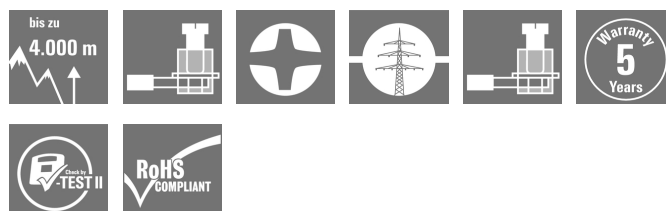
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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, Protezione contro le sovratensioni, con contatto remoto, Monofase, TN, TN-S, TT, IT con N, IT senza N |
| Nr.Cat. | 2619220000 |
| Tipo | VPU AC I 1+1 R 440/25 LCF |
| GTIN (EAN) | 4050118634655 |
| CPZ | 1 Pezzo |
| Ricambi | 2855300000 |

VPU AC I 1+1 R 440/25 LCF

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|----------|----------------------|------------|
| Profondità | 93 mm | Profondità (pollici) | 3,661 inch |
| Posizione verticale | 104,5 mm | Altezza (pollici) | 4,114 inch |
| Larghezza | 72 mm | Larghezza (pollici) | 2,835 inch |
| Peso netto | 25 g | | |

Temperature

| | | | |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...85 °C | Temperatura d'esercizio | -40 °C...85 °C |
| Temperatura d'esercizio , min. | -40 °C | Temperatura d'esercizio , max. | 85 °C |
| Umidità | Umidità rel. 5 - 95% | | |

Probabilità di guasto

| | |
|------|----------|
| MTBF | 15 Years |
|------|----------|

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 | Coordinamento energetico | Tipo I, Tipo II, Tipo III |
| Corrente di carico nominale I_L | 100 A | Corrente di fuga in U_n | 5 μ A |
| Corrente di prova I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE) | 25 kA | Corrente di prova da fulmine, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE) | 100 kA |
| Corrente di scarica I_{max} (8/20 μ s) (N-PE) | 100 kA | Corrente di scarica I_{max} (8/20 μ s) conduttore-PE | 100 kA |
| Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) N-PE | 100 kA | Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) filo-PE | 25 kA |
| Corrente nominale di cortocircuito I_{SCCR} | 50 kA | Fusibile | 250 A (si > 250 A) |
| Livello di protezione U_p a I_N (N-PE) | $\leq 2,5$ kV | Livello di protezione U_p con I_N (L/N-PE) | $\leq 2,5$ kV |
| Norme | IEC 61643-11, EN 61643-11 | Numero di poli | 2 |
| Rete a bassa tensione | Monofase, TN, TN-S, TT, IT con N, IT senza N | Sovratensione temporanea - TOV | 762 V |
| Tempo di reazione | ≤ 25 ns, ≤ 100 ns | Tensione di rete | 400 V / 690 V |
| Tensione nominale (AC) | 400 V | Tensione permanente massima, U_c (AC) | 440 V |
| Tensione permanente massima, U_c (N-PE) | 440 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 | Collegamento a vite, innestabile |

VPU AC I 1+1 R 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dati generali

| | | | |
|-------------------------------|--|------------------------------------|---|
| Adatto a | Installazione integrata (senza corrente di fuga) | Altitudine di esercizio | ≤ 2000 m |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Colori | nero |
| Forma | Custodie portacomponenti; 4 TE, Insta IP20 | Grado di protezione | IP20 installato |
| Guida | | Indicatore ottico di funzionamento | verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo. |
| Segmento | TS 35 | Versione | Protezione contro le sovratensioni, con contatto remoto |
| | Ripartizione di energia | | |

Isolamento secondo EN 50 178

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

Dati di collegamento

| | | | |
|---|---------------------|---|---------------------|
| Lunghezza di spellatura | 13 mm | Tecnica di collegamento cavi | Collegamento a vite |
| Tipo di collegamento | Collegamento a vite | Lunghezza di spellatura, collegamento di dimensionamento | 13 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. | 6 mm ² |
| Campo di sezioni, max. | 35 mm ² | Sezione di collegamento cavo, rigido, min. | 6 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max. | 35 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, min. | 6 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 35 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), min. | 6 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, AEH (DIN 46228-1), max. | 35 mm ² | Sezione di collegamento, semirigida, min. | 6 mm ² |
| Sezione di collegamento, semirigida, max. | 35 mm ² | | |

Garanzia

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

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000941 | ETIM 7.0 | EC000941 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Nota importante

| | |
|---------------------------|---|
| Informazioni sul prodotto | Applicabile unicamente ai sistemi di potenza IT nei quali la massa sul trasformatore di distribuzione è interconnessa alla massa sul lato consumatore (RE=RA nella Figura 44.A1 di IEC 60634-4-44:2018). Per l'uso in applicazioni DC, usare il fusibile SIBA Tipo NH2XL aR/aSF DC 1500 V |
|---------------------------|---|

Foglio dati**VPU AC I 1+1 R 440/25 LCF**

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 [EAC VPU SERIES](#)
[EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity](#)

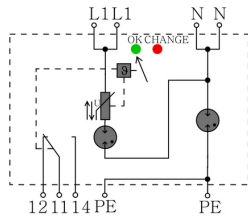
Dati ingegneristici [CAD data – STEP](#)

Cataloghi [Catalogues in PDF-format](#)

VPU AC I 1+1 R 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

Disegni**Simbolo elettrico**

Schematic circuit diagram