

VPU I O N-PE 440V/50KA**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Scaricatore di ricambio di tipo I**

I prodotti per la protezione contro le sovratensioni Weidmüller della serie VPU I 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 I soddisfa i requisiti per il tipo I e II a norma IEC 61643-11 nonché i requisiti per il tipo 1 e 2 a norma EN 61643-11. Gli scaricatori di ricambio sono codificati e possono essere inseriti solo all'interno di basi adeguate.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|---|
| Versione | Scaricatore di sovratensioni, Bassa tensione, Accessori, Scaricatore di ricambio, TT nur für N-PE |
| Nr.Cat. | 1351980000 |
| Tipo | VPU I O N-PE 440V/50KA |
| GTIN (EAN) | 4050118158236 |
| CPZ | 1 Pezzo |

VPU I 0 N-PE 440V/50KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------|------------|
| Profondità | 64 mm | Profondità (pollici) | 2,52 inch |
| Posizione verticale | 94 mm | Altezza (pollici) | 3,701 inch |
| Larghezza | 17,8 mm | Larghezza (pollici) | 0,701 inch |
| Peso netto | 62 g | | |

Temperature

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

Dati nominali IEC / EN

| | | | |
|---|---------------------------|---|---------------------------|
| Campo di frequenze, max. | 60 Hz | Campo di frequenze, min. | 50 Hz |
| Classe a norma IEC 61643-11 | Tipo I, Tipo II | Classe di prescrizione secondo EN 61643-11 | T1, T2 |
| Coordinamento energetico | Tipo I, Tipo II, Tipo III | Corrente di fuga in U_n | 1 μ A |
| Corrente di prova da fulmine, I_{imp} (10/350 μ s) (N-PE) | 50 kA | Corrente di scarica I_{max} (8/20 μ s) (N-PE) | 100 kA |
| Corrente di scarica I_n (8/20 μ s) N-PE | 50 kA | Fusibile | Non necessario |
| Livello di protezione U_p a I_N (N-PE) | $\leq 2,7$ kV | Norme | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Numero di poli | 1 | Rete a bassa tensione | TT nur für N-PE |
| Sovratensione temporanea - TOV | 1.200 V | Tempo di reazione | ≤ 100 ns |
| Tensione nominale (AC) | 400 V | Tensione permanente massima, U_c (N-PE) | 440 V |
| Tipo di tensione | AC | | |

Dati generali

| | | | |
|------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Colori | blu |
| Forma | Insta IP20 | Grado di protezione | IP20 |
| Indicatore ottico di funzionamento | No | Segmento | Ripartizione di energia |
| Versione | Scaricatore di ricambio | | |

Isolamento secondo EN 50 178

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

Dati di collegamento

| | |
|----------------------|-------------|
| Tipo di collegamento | innestabile |
|----------------------|-------------|

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 |

VPU I O N-PE 440V/50KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Testi descrittivi per l'offerta

| Testo bando lungo | Scaricatore di ricambio per scaricatore di tensione impulsiva della serie VPU I O 440 V N-PE. In caso di guasto, gli scaricatori di sovratensioni innestabili realizzati in materiale V O possono essere sostituiti da personale qualificato. Tensione nominale: 440 V N-PE con 50 kA Tipo: Weidmüller VPU I O N-PE 440 V/50 kA Nr. Cat.: 1351980000 | Testo bando corto | Scaricatore di ricambio per scaricatore di sovratensione serie VPU I O 440 V N-PE. Gli spinterometri innestabili possono essere sostituiti da personale qualificato in seguito ad un guasto. Tensione nominale: 440 V N-PE con 50 kA Tipo: Weidmüller VPU I O N-PE 440 V/50 kA Nr. Cat.: 1351980000 |
|-------------------|--|-------------------|---|
|-------------------|--|-------------------|---|

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).

Omologazioni

Omologazioni



ROHS

Conforme

Download

| | |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | EAC VPU SERIES EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Dati ingegneristici | WSCAD |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |

Foglio dati

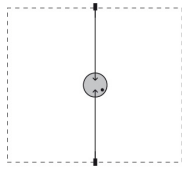
VPU I 0 N-PE 440V/50KA

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

www.weidmueller.com

Disegni

Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram