

VPU AC I O N-PE 305/50**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



In the event of a defective arrester, you can easily reorder this spare arrester, replace the defective arrester and thus restore protection.

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|------------|---|
| Versione | Scaricatore di ricambio, Protezione contro le sovratensioni |
| Nr.Cat. | 2591590000 |
| Tipo | VPU AC I O N-PE 305/50 |
| GTIN (EAN) | 4050118599350 |
| CPZ | 1 Pezzo |

VPU AC I 0 N-PE 305/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|-------|----------------------|------------|
| Profondità | 80 mm | Profondità (pollici) | 3,15 inch |
| Posizione verticale | 45 mm | Altezza (pollici) | 1,772 inch |
| Larghezza | 18 mm | Larghezza (pollici) | 0,709 inch |
| Peso netto | 73 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 di dimensionamento UL

| | | | |
|-------------------------|--------------|------------------------|---------|
| Tensione nominale U_N | 0 V | VPR (N-PE) | 1.200 V |
| MCOV (N-PE) | 305 V | I_n | 20 kA |
| Categoria | SPD TYPE 1CA | N° certificato (cURus) | E354261 |
| MODE | N-G | Tipo di tensione | AC |

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) | $\leq 1,5$ kV | Norme | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449 |
| Numero di poli | 1 | Tempo di reazione | ≤ 100 ns |
| Tensione di rete | 240 V | Tensione nominale (AC) | 230 V |
| Tensione permanente massima, U_c (N-PE) | 305 V | Tipo di tensione | AC |

Dati generali

| | | | |
|------------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------|
| Altitudine di esercizio | ≤ 4000 m | Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 |
| Colori | blu | Grado di protezione | IP20 installato |
| Indicatore ottico di funzionamento | verde = ok, rosso = lo scaricatore è difettoso - sostituirlo. | Segmento | Ripartizione di energia |
| Versione | Protezione contro le sovratensioni | | |

Dati di collegamento

| | | | |
|----------------------|-------------------------|--|--|
| Tipo di collegamento | Collegamento ad innesto | | |
|----------------------|-------------------------|--|--|

Garanzia

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

Data di creazione 16 marzo 2023 19.13.04 CET

Versione catalogo 03.03.2023 / Con riserva di modifiche tecniche

2

VPU AC I O N-PE 305/50

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

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).

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|------------------------|-------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E354261 |

Download

| | |
|--|---|
| Omologazione/Certificato/Documento di conformità | EAC VPU SERIES EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity |
| Dati ingegneristici | CAD data – STEP |
| Documentazione utente | Beipackzettel / Instruction sheet |
| Cataloghi | Catalogues in PDF-format |

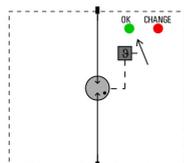
VPU AC I 0 N-PE 305/50

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

Disegni

www.weidmueller.com

Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram