

VPU AC II US 0 240/50

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

www.weidmueller.com



Abb.ähnlich

- SPD compatto per installazioni nell'applicazione secondo NFPA 79
- non è necessario alcun dispositivo aggiuntivo di protezione contro le sovratensioni
- dati di dimensionamento della corrente di cortocircuito (SCCR) fino a 200 kA
- certificato a norma IEC/EN 61643-11 e UL 1449 4.Ed

Dati generali per l'ordinazione

| | |
|-------------|---|
| Versione | Scaricatore di ricambio, Protezione contro le sovratensioni, Monofase, TN |
| N. d'ordine | 2730530000 |
| Tipo | VPU AC II US 0 240/50 |
| GTIN (EAN) | 4050118807578 |
| CPZ | 1 Pieza |

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| ROHS | Conforme |
| UL File Number Search | Sito web UL |
| N° certificato (cURus) | E35426 10000 |
| N° Certificato (cULus) | E35426 1 |

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|-------|----------------------|-------------|
| Profondità | 64 mm | Profondità (pollici) | 2.5197 inch |
| Posizione verticale | 45 mm | Altezza (pollici) | 1.7716 inch |
| Larghezza | 18 mm | Larghezza (pollici) | 0.7087 inch |
| Peso netto | 59 g | | |

Temperature

| | | | |
|------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|
| Temperatura di magazzinaggio | -40 °C...85 °C | Temperatura ambiente | -40 °C...85 °C |
| Temperatura d'esercizio | -40 °C...85 °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 di dimensionamento UL

| | | | |
|--|--------------|---|--------|
| Temperatura ambiente (operativa), max. | 85 °C | Tensione nominale UN | 240 V |
| VPR (N-PE) | 900 V | MCOV (L/N-PE) | 300 V |
| SCCR | 150 kA | In | 20 kA |
| Categoria | SPD TYPE 1 | Temperatura ambiente (di funzionamento), min. | -40 °C |
| N° certificato (cURus) | E35426 10000 | VPR (L-PE) | 900 V |
| Tipo di tensione | AC | | |

Dati nominali IEC / EN

| | | | |
|--|--------------|--|---|
| Numero di poli | 1 | Corrente di fuga in Un | 0.3 mA |
| Contatto di segnalazione | No | Tensione nominale (AC) | 240 V |
| Rete a bassa tensione | Monofase, TN | Tipo di tensione | AC |
| Sovratensione temporanea - TOV | 337 V | Protezione | Nessun fusibile necessario ≤ 315 A gG, 250 A gG @50 kA I _{sc} , 315 A gG @25 kA I _{sc} |
| 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, UL 1449, NFPA 79, IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| Classe di prescrizione secondo EN 61643-11 | T2, T3 | Classe a norma IEC 61643-11 | Tipo II |
| Tensione permanente massima, U _c (AC) | 300 V | 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 | 50 kA |
| Tipo SPD | T2 | Livello di protezione U _p con IN (L/N-PE) | ≤ 1500 V |

VPU AC II US 0 240/50

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

| | | |
|---|---|---|
| Corrente nominale di cortocircuito ISCCR50 kA | Capacità di estinzione della corrente residua I _{fi} | Nessuna corrente di rete residua da considerare |
| 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. | Segmento | Ripartizione di energia |
| Versione | Protezione contro le sovratensioni | Forma | Custodie portacomponenti; 1 TE |
| Classe d'infiammabilità UL 94 | V-0 | Colori | arancione |
| Grado di protezione | IP20 installato | Altitudine di esercizio | ≤ 4000 m |

Isolamento secondo EN 50 178

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

Dati di collegamento

| | | | |
|--|-------------------------|--|---------------------|
| Tecnica di collegamento cavi | Collegamento ad innesto | Tipo di collegamento | Collegamento a vite |
| Sezione di collegamento cavo, rigido, max. | 35 mm ² | Sezione di collegamento cavo, flessibile, max. | 25 mm ² |

Dati elettrici

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

Dati generali

| | | | |
|----------------|-----------|---------------------|-----------------|
| Numero di poli | 1 | Grado di protezione | IP20 installato |
| Colori | arancione | | |

Quote dimensionamento IECEx/ATEX/cUL

| | |
|----------------------------|---------|
| N° Certificato (cULus) | E354261 |
|----------------------------|---------|

Garanzia

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

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 | | |

Disegni

Simbolo elettrico



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 0 240/50

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 ST | | |

Cacciavite a lama



Cacciaviti SDI a croce, isolati VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, innesto femmina secondo DIN 5264, ISO 2380/1, impugnatura SoftFinish

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | SDIS 1.0X5.5X125 | Versione | |
| N. d'ordine | 2749850000 | Cacciavite, Larghezza della lama (B): 5.5 mm, Lunghezza della lama: | |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | 125 mm, Spessore della lama (A): 1 mm | |
| CPZ | 1 ST | | |

Serie VPU



Ampia scelta di accessori per tutta la gamma

Dati generali per l'ordinazione

| | | | |
|-------------|----------------------------|----------|--|
| Tipo | VPU LOCKING CLIP S | Versione | |
| N. d'ordine | 2735080000 | | |
| GTIN (EAN) | 4050118826050 | | |
| CPZ | 10 ST | | |