

VPU AC II US 1 R 240/50

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

www.weidmueller.com



Picture similar

- NFPA 79 でアプリケーションに実装する小型 SPD
- 過電流保護装置を追加する必要はありません
- 最大 200 kA までの短絡電流定格 (SCCR)
- IEC/EN 61643-11 および UL 1449 4.Ed 準拠でテスト済み

一般注文データ

| | |
|------------|---------------------------------------|
| バージョン | サージ電圧アレスタ, 低電圧, 過電圧保護, 遠隔接点付き, 単相, TN |
| 注文番号 | 2736310000 |
| 種別 | VPU AC II US 1 R 240/50 |
| GTIN (EAN) | 4050118825411 |
| 数量 | 1 items |

VPU AC II US 1 R 240/50

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS 適合

UL File Number Search [ULウェブサイト](#)

証明書番号 (cULus) E354261

寸法と重量

| | | | |
|---------------|-------------|-----------|-------------|
| 深さ | 68 mm | 奥行き (インチ) | 2.6772 inch |
| DIN レールを含む奥行き | 76 mm | 高さ | 111 mm |
| 高さ (インチ) | 4.3701 inch | 幅 | 18 mm |
| 幅 (インチ) | 0.7087 inch | 取付寸法 - 高さ | 75 mm |
| 正味重量 | 135 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...85 °C | 周囲温度 | -40 °C...85 °C |
| 動作温度 | -40 °C...85 °C | 湿度 | 湿度5 ~ 95% |

環境製品コンプライアンス

| | |
|------------|-------------------------|
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除なし) |
| REACH SVHC | 0.1wt%を超えるSVHCは含まれていません |

公称データUL

| | | | |
|---------------|--------|---------------|-------------|
| 周囲温度 (動作) 最大 | 85 °C | 定格電圧 UN | 240 V |
| VPR (N-PE) | 900 V | MCOV (L-PE) | 300 V |
| MCOV (N-PE) | 300 V | SCCR | 150 kA |
| In | 20 kA | カテゴリー | SPD TYPE 1 |
| 接続断面積 AWG、最小 | AWG 14 | 接続断面 AWG、最大 | AWG 6 |
| 周囲温度 (動作時)、最小 | -40 °C | MODE | all modes |
| VPR (L-N) | 1800 V | VPR (L-PE) | 900 V |
| 電圧種別 | AC | ULエネルギーネットワーク | Split-Phase |

EN 50178に準拠した絶縁協調

| | | | |
|------------|-----|-----|---|
| サージ電圧カテゴリー | III | 汚染度 | 2 |
|------------|-----|-----|---|

一般データ

| | | | |
|-------------|-----------------------------|---------|--------------------------|
| 光学機能表示 | 緑色 = OK、赤色 = アレスタに欠陥あり - 交換 | セグメント | 電源分配 |
| バージョン | 過電圧保護, 遠隔接点付き | 設計 | 取付けハウジング、1TE、インスタンスIP 20 |
| UL 94 可燃性等級 | V-0 | 色 | 橙色, 黒色 |
| 保護度合い | IP20がインストール済み | 取り付けレール | TS 35 |
| 動作高度 | ≤ 4000 m | | |

公称データIEC/EN

| | | | |
|----------|--------------|---------------------|--------|
| 極数 | 1 | Uでの漏電流 _n | 0.3 mA |
| シグナリング接点 | 250 V 1A 1CO | 定格電圧 (AC) | 240 V |

作成日 06.03.2026 07:16:47 MEZ

カタログステータス / 図面

VPU AC II US 1 R 240/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

| | | | |
|--------------------------------------|---------|---|--|
| 低電圧ネットワーク | 単相, TN | 電圧種別 | AC |
| 一時サージ電圧 (過電圧) - TOV | 337 V | フューズ保護 | ≤ 315 A gG (ヒューズ不要), 250 A gG @50 kA I _{sc} , 315 A gG @25 kA I _{sc} |
| 応答時間/フォールバック時間 | ≤ 25 ns | 周波数範囲、最大 | 60 Hz |
| 周波数範囲、最小 | 50 Hz | 標準 | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79 |
| EN 61643-11に準拠した要件クラス | T2, T3 | IEC 61643-11への要求事項カテゴリ | タイプII |
| 最大連続電圧、U _c (AC) | 300 V | 放電電流 I _{最大} (8/20μs) (N-PE) | 50 kA |
| 放電電流 I _n (8/20μs) (N-PE) | 20 kA | エネルギー調整 (≤10 m) | タイプ II, タイプ III |
| 放電電流 I _n (8/20μs) 導体 - PE | 20 kA | 放電電流 I _{最大} (8 / 20μs) 導体 - PE | 50 kA |
| SPDの種別 | T2 | 保護レベル Up IにてN (L/N-PE) | ≤ 1500 V |
| 短絡電流定格ISCCR | 50 kA | 追従電流消弧能力Ifi | 続流を考慮する必要はありません |
| 一体型バックアップヒューズ | いいえ | | |

接続データ、リモート通知

| | | | |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------|
| 接続導体の断面積、ソリッドコア、最小 | 0.25 mm ² | 被覆剥き長さ | 12 mm |
| 接続導体断面積、ソリッドコア、最大 (AWG) | AWG 10 | 接続の種別 | PUSH IN |
| 接続導体断面積、ソリッドコア、最大 | 1.5 mm ² | 接続導体断面積、ソリッドコア、最小 (AWG) | AWG 30 |

一般データ

| | | | |
|----|--------|-------|---------------|
| 極数 | 1 | 保護度合い | IP20がインストール済み |
| 色 | 橙色, 黒色 | | |

接続データ

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|----------------------------------|---------------------|
| 被覆剥き長さ | 18 mm | 導体接続方法 | ねじ接続 |
| 接続方式 | ねじ接続 | 被覆剥き長さ、定格接続 | 18 mm |
| 締め付けトルク、最小 | 3 Nm | 締め付けトルク、最大 | 4.5 Nm |
| クランプ範囲、定格接続 | 16 mm ² | クランプ範囲、最小 | 1.5 mm ² |
| クランプ範囲、最大 | 35 mm ² | 配線接続断面 AWG、最小 | AWG 16 |
| 導体接続断面積 AWG、最大 | AWG 2 | 導体断面、固定式、最小 | 1.5 mm ² |
| 導体断面、固定式、最大 | 35 mm ² | 配線接続断面、細径撚線、最小 | 1.5 mm ² |
| 配線接続断面、細径撚線、最大 | 25 mm ² | 導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小 | 2.5 mm ² |
| 導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大 | 35 mm ² | 接続断面、撚線、最小 | 1.5 mm ² |
| 接続断面、撚線、最大 | 35 mm ² | | |

電気データ

| | |
|------|----|
| 電圧種別 | AC |
|------|----|

定格IECEX/ATEX/cUL

| | |
|---------------|---------|
| 証明書番号 (cULus) | E354261 |
|---------------|---------|

保証

| | |
|------|-----|
| 時間間隔 | 5 年 |
|------|-----|

技術データ

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

図面

電気記号



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 1 R 240/50

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリュードライバー (フィリップ用)



VDE 絶縁性プラススクリュードライバー、フィリップ製スクリュー対応、SDIK PH DIN 7438、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH へ出力、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | SDIK PH1 X 80 | バージョン |
| 注文番号 | 2749890000 | スクリュードライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118897098 | |
| 数量 | 1 ST | |

スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| 種別 | SDIS 1.0X5.5X125 | バージョン |
| 注文番号 | 2749850000 | スクリュードライバー、刃幅 (B): 5.5 mm, ブレード長: 125 mm, 刃厚み (A): 1 mm |
| GTIN (EAN) | 4050118897050 | |
| 数量 | 1 ST | |

空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカースです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種類の装置が利用できます：

- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

VPU AC II US 1 R 240/50

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | ESG 6/15 K MC NE WS | バージョン |
| 注文番号 | 1880100000 | ESG, デバイスマーカー x 15 mm, PA 66, 色: 白色, 自己接着型 |
| GTIN (EAN) | 4032248478781 | |
| 数量 | 200 ST | |

VPU シリーズ



幅広いアクセサリで品揃えが充実

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-------|
| 種別 | VPU AC EXTENDER | バージョン |
| 注文番号 | 3123500000 | |
| GTIN (EAN) | 4099987270175 | |
| 数量 | 8 ST | |

スベア避雷器



- NFPA 79 でアプリケーションに実装する小型 SPD
- 過電流保護装置を追加する必要はありません
- 最大 200 kA までの短絡電流定格 (SCCR)
- IEC/EN 61643-11 および UL 1449 4.Ed 準拠でテスト済み

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------|
| 種別 | VPU AC II US 0 240/50 | バージョン |
| 注文番号 | 2730530000 | スベア避雷器, 過電圧保護, 単相, TN |
| GTIN (EAN) | 4050118807578 | |
| 数量 | 1 ST | |

VPU AC II US 1 R 240/50

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

VPU シリーズ



幅広いアクセサリで品揃えが充実

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|-------|
| 種別 | VPU LOCKING CLIP S | バージョン |
| 注文番号 | 2735080000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118826050 | |
| 数量 | 10 ST | |
| 種別 | PLUG VPU AC | バージョン |
| 注文番号 | 2855300000 | |
| GTIN (EAN) | 4064675533283 | |
| 数量 | 10 ST | |