

## VPU AC II 1+1 R 300/50 Y

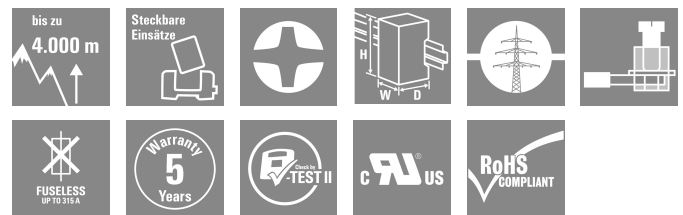
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



ワイドミュラー VPU I (種別 I)、VPU II (種別 II)、VPU III (種別 III) の各過電圧保護製品は、EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 準拠で、絶縁調整で規定された制限を大幅に下回る、トランジェントサージ電圧による干渉を生むカップリングを効果的に低減します。これはつまり、設置装置全体での誤動作の減少につながります。アレスタは、技術的方法で調整されています。これはつまり、タイプ I、II、III 間の減結合する必要がないという事です。これらのアレスタは、製品規格の IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 に準拠してテストされ、IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 および IEC 62305-4 / VDE 0185-4 準拠にてシステムに取り付けられます。この落雷・過電圧保護装置は、電源 電圧供給システムへの取り付けに適合しています。ワイドミュラーは、特定のメインネットワークの種類と電圧レベルに応じて多種類の製品を提供します。特殊な種別 I および 種別 II 保護装置は、太陽光発電アプリケーションにも使用できます。

## 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, TT, N付IT, NなしのIT |
| 注文番号       | <a href="#">2639340000</a>                              |
| 種別         | VPU AC II 1+1 R 300/50 Y                                |
| GTIN (EAN) | 4050118679342   |
| 数量         | 1 items   |
| 配送ステータス    | この記事は今後ご利用いただけなくなります。                                   |
| 利用可能期限     | 2026-06-01T00:00:00+02:00                               |
| 代替製品       | <a href="#">VPU AC II 1+1 R 300/50</a>                  |

## VPU AC II 1+1 R 300/50 Y

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 (cURus) E354261

## 寸法と重量

|               |             |           |             |
|---------------|-------------|-----------|-------------|
| 深さ            | 70 mm       | 奥行き (インチ) | 2.7559 inch |
| DIN レールを含む奥行き | 76 mm       | 高さ        | 104.5 mm    |
| 高さ (インチ)      | 4.1142 inch | 幅         | 36 mm       |
| 幅 (インチ)       | 1.4173 inch | 正味重量      | 247 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)    | 1000 V      | MCOV (L-PE)   | 300 V        |
| MCOV (N-PE)   | 305 V       | SCCR          | 150 kA       |
| In            | 20 kA       | カテゴリー         | SPD TYPE 1CA |
| 周囲温度 (動作時)、最小 | -40 °C      | 証明書番号 (cURus) | E354261      |
| MODE          | all modes   | VPR (L-N)     | 900 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、黄色 = 警告、赤 = 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、2TE、インスタンスIP 20 |
| UL 94 可燃性等級 | V-0                                 | 色       | 黒色, 橙色, 青色               |
| 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                   | 2    | 複合パルス UOC | 6 kV         |
| U での漏電流 <sub>n</sub> | 1 µA | シグナリング接点  | 250 V 1A 1CO |

## VPU AC II 1+1 R 300/50 Y

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

|                                      |                 |   |  |
|--------------------------------------|-----------------|---|--|
| 定格電圧 (AC)                            | 230 V           | 低電圧ネットワーク                               | 単相, TN, TT, N付IT, NなしのIT                 |
| 保護レベル Up I にて N (N-PE)               | ≤ 1.5 kV        | 電圧種別                                    | AC                                       |
| 一時サージ電圧 (過電圧) - TOV                  | 337 V           | フューズ保護                                  | ≤ 160 A gG (ヒューズ不要), ≤ 315 A gG (ヒューズ不要) |
| 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       |
| 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, タイプ3                              |
| 最大連続電圧、Uc (AC)                       | 300 V           | 最大連続電圧、Uc (N-PE)                        | 305 V                                    |
| 主電圧                                  | 230 V / 400 V   | 放電電流 I <sub>最大</sub> (8/20μs) (N-PE)    | 65 kA                                    |
| 放電電流 I <sub>n</sub> (8/20μs) (N-PE)  | 40 kA           | エネルギー調整 (≤10 m)                         | タイプ II, タイプ III                          |
| 放電電流 I <sub>n</sub> (8/20μs) 導体 - PE | 20 kA           | 放電電流 I <sub>最大</sub> (8 / 20μs) 導体 - PE | 50 kA                                    |
| SPDの種類                               | 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           | 迷走電流 (タイプ III)                          | 3 kA                                     |
| 追従電流消弧能力I <sub>fi</sub>              | 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 <sup>2</sup> | 被覆剥き長さ            | 8 mm                |
| 接続の種類              | PUSH IN              | 接続導体断面積、ソリッドコア、最大 | 1.5 mm <sup>2</sup> |

## 一般データ

|    |            |       |               |
|----|------------|-------|---------------|
| 極数 | 2          | 保護度合い | IP20がインストール済み |
| 色  | 黒色, 橙色, 青色 |       |               |

## 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               |
| 締付けトルク、最小      | 3 Nm               | 締付けトルク、最大      | 4.5 Nm              |
| クランプ範囲、定格接続    | 16 mm <sup>2</sup> | クランプ範囲、最小      | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| クランプ範囲、最大      | 35 mm <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> |
| 導体断面、固定式、最大    | 35 mm <sup>2</sup> | 配線接続断面、細径撚線、最小 | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 配線接続断面、細径撚線、最大 | 25 mm <sup>2</sup> | 接続断面、撚線、最小     | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 接続断面、撚線、最大     | 35 mm <sup>2</sup> |                |                     |

## 電気データ

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

## 保証

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

## 重要なメモ

|      |   |
|------|---|
| 製品情報 | 配電変圧器の接地がユーザー側の接地と相互接続されている IT システム (IEC 60634-4-44:2018 の図 44.A1 の RE=RA) に限って適用されます。DC アプリケーションで使用する場合は、SIBA 種別 NH2XL AR/ASF DC 1500 V ヒューズ使用 |
|------|---|

**VPU AC II 1+1 R 300/50 Y****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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 |             |             |

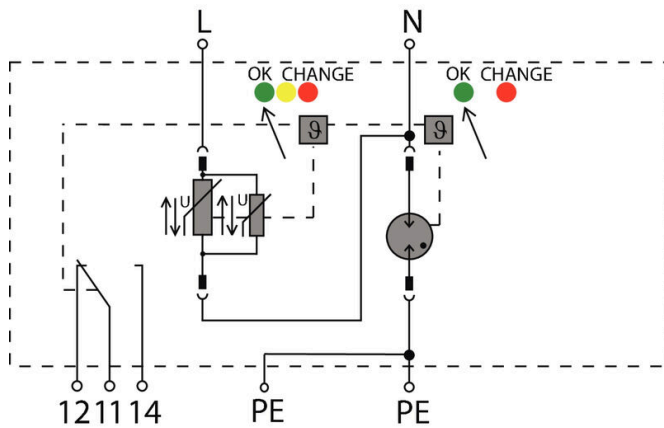
**VPU AC II 1+1 R 300/50 Y**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面

電気記号



Schematic circuit diagram

## VPU AC II 1+1 R 300/50 Y

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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       | <a href="#">2749890000</a> | 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)

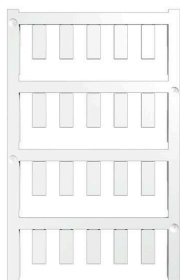


VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| 種別         | SDIS 1.0X5.5X125           | バージョン  |
| 注文番号       | <a href="#">2749850000</a> | 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 1+1 R 300/50 Y

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

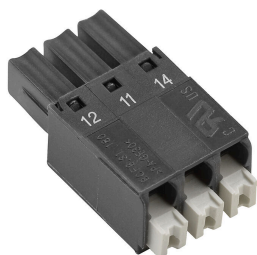
www.weidmueller.com

## 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       | <a href="#">1880100000</a> | 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

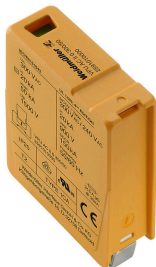


幅広いアクセサリで品揃えが充実

## 一般注文データ

|            |                            |       |
|------------|----------------------------|-------|
| 種別         | VPU AC EXTENDER            | バージョン |
| 注文番号       | <a href="#">3123500000</a> |       |
| GTIN (EAN) | 4099987270175              |       |
| 数量         | 8 ST                       |       |

## 予備避雷器



アレスタに欠陥が生じた場合、このスペア避雷器を再注文し、不具合のあるアレスタと交換することで、保護機能の回復が容易にできます。

## 一般注文データ

|            |                            |                                |
|------------|----------------------------|--------------------------------|
| 種別         | VPU AC II O 300/50 Y       | バージョン                          |
| 注文番号       | <a href="#">2659840000</a> | スペア避雷器, 過電圧保護, TN, 単相          |
| GTIN (EAN) | 4050118679403              |                                |
| 数量         | 1 ST                       |                                |
| 種別         | VPU AC II O N-PE 305/65... | バージョン                          |
| 注文番号       | <a href="#">2659950000</a> | スペア避雷器, 過電圧保護, TT nur für N-PE |
| GTIN (EAN) | 4050118679397              |                                |
| 数量         | 1 ST                       |                                |

## VPU AC II 1+1 R 300/50 Y

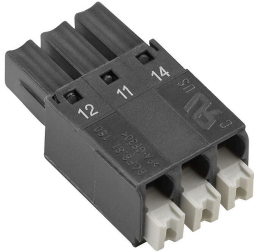
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://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       | <a href="#">2735080000</a> |       |
| GTIN (EAN) | 4050118826050              |       |
| 数量         | 10 ST                      |       |
| 種別         | PLUG VPU AC                | バージョン |
| 注文番号       | <a href="#">2855300000</a> |       |
| GTIN (EAN) | 4064675533283              |       |
| 数量         | 10 ST                      |       |