

VPU AC II 3+1 R 300/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & 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, TN-C-S, TN-S, TT, N付IT, NなしのIT |
| 注文番号 | 2639320000 |
| 種別 | VPU AC II 3+1 R 300/50 Y |
| GTIN (EAN) | 4050118679373 |
| 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 | VPU AC II 3+1 R 300/50 |

VPU AC II 3+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) E3542610000

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 | 72 mm |
| 幅 (インチ) | 2.8346 inch | 正味重量 | 461 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 | SPD TYPE 1CA |
| 周囲温度 (動作時)、最小 | -40 °C | 証明書番号 (cURus) | E3542610000 |
| MODE | all modes | VPR (L-L) | 1800 V |
| 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 | 3-phase WYE |

EN 50178に準拠した絶縁協調

| | | | |
|-----------|-----|-----|---|
| サージ電圧カテゴリ | 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、4TE、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 | 4 | 複合パルス UOC | 6 kV |
| Uでの漏れ電流 _n | 1 μA | シグナリング接点 | 250 V 1A 1CO |

VPU AC II 3+1 R 300/50 Y

Weidmüller Interface GmbH & 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 | TN-C-S, TN-S, 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 _{最大} (8/20μs) (N-PE) | 65 kA |
| 放電電流 I _n (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 _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 _{fi} | 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 | 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 ² |

一般データ

| | | | |
|----|------------|-------|---------------|
| 極数 | 4 | 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 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 | 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 |
|------|----|

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の場合は、SIBA 種別 NH2XL AR/ASF DC 1500 V ヒューズ使用 |
|------|--|

VPU AC II 3+1 R 300/50 Y

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

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 | | |

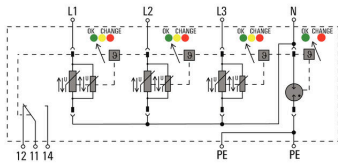
VPU AC II 3+1 R 300/50 Y

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

www.weidmueller.com

図面

電気記号



Schematic circuit diagram

VPU AC II 3+1 R 300/50 Y

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 3+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 | 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 | | |

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 | 2659840000 | 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 | 2659950000 | 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 3+1 R 300/50 Y

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 | |