

VPU AC II 3 300/50

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, TN-C |
| 注文番号 | 2591160000 |
| 種別 | VPU AC II 3 300/50 |
| GTIN (EAN) | 4050118599770 |
| 数量 | 1 Stück |
| 交換部品 | 2591010000 |

VPU AC II 3 300/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

| | | | |
|---------------|------------|-----------|------------|
| 深さ | 68 mm | 奥行き (インチ) | 2.677 inch |
| DIN レールを含む奥行き | 76 mm | 高さ | 90 mm |
| 高さ (インチ) | 3.543 inch | 幅 | 54 mm |
| 幅 (インチ) | 2.126 inch | 正味重量 | 379 g |

温度

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

公称データUL

| | | | |
|---------------|-------------|---------------|--------------|
| 周囲温度 (動作) 最大 | 85 °C | 定格電圧 U_N | 240 V |
| MCOV (L-PE) | 300 V | SCCR | 150 kA |
| I_n | 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) | E354261 |
| MODE | all modes | VPR (L-L) | 1,800 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

| | | | |
|-------------|-------------------------------|--------|---------------------------------|
| UL 94 可燃性等級 | V-0 | セグメント | 電源分配 |
| バージョン | 過電圧保護 | レール | TS 35 |
| 保護度合い | IP20がインストール済み | 光学機能表示 | 緑色 = OK、赤色 = アレス タに欠陥あり - 交換 |
| 動作高度 | ≤ 4000 m | 色 | 橙色, 黒色 |
| 設計 | 取付けハウジング; 3TE, インスタンスIP 20 | | |

公称データIEC/EN

| | | | |
|-----------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------------------|
| 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 |
| SPDの種別 | T2, T3 | Uでの漏れ電流 I_n | 0.5 mA |
| エネルギー調整 (≤10 m) | タイプII, タイプIII | シグナリング接点 | いいえ |
| ヒューズ | ≤ 315 A gG (ヒューズ不要), 250 A gG @50 kA I_{scCR} , 315 A gG @25 kA I_{scCR} | 一時サージ電圧 (過電圧) - TOV | 337 V |
| 主電圧 | 230 V / 400 V | 低電圧ネットワーク | TN-C |
| 保護レベル U_p I にて U_N (L/N-PE) | ≤ 1.5 kV | 動作時間 | ≤ 25 ns |
| 周波数範囲、最大 | 60 Hz | 周波数範囲、最小 | 50 Hz |
| 定格電圧 (AC) | 230 V | 放電電流 I_n (8/20μs) 導体 - PE | 20 kA |
| 放電電流 I_{max} (8 / 20μs) 導体 - PE | 50 kA | 最大連続電圧、 U_c (AC) | 300 V |
| 極数 | 3 | 標準 | IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449 |
| 短絡電流定格 I_{SCCR} | 50 kA | 複合パルス U_{OC} | 6 kV |
| 迷走電流 (タイプIII) | 3 kA | 追従電流消弧能力 I_{fi} | 統流を考慮する必要はありません |
| 電圧種別 | AC | | |

作成日 2024/09/04 1:57:49 CEST

VPU AC II 3 300/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

接続データ

| | | | |
|----------------|--------------------|----------------|---------------------|
| 被覆剥き長さ | 15 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 | 15 mm |
| 締付けトルク、最小 | 2 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 | 導体断面、固定式、最小 | 1.5 mm ² |
| 導体断面、固定式、最大 | 16 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 | | |

保証

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

分類

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000941 | ETIM 7.0 | EC000941 |
| ETIM 8.0 | EC000941 | ETIM 9.0 | 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 | ECLASS 13.0 | 27-17-90-90 |
| ECLASS 14.0 | 27-17-90-90 | | |

環境製品コンプライアンス

| | |
|------------|-----------|
| REACH SVHC | / |
| RoHS 対応状況 | 準拠 (免除なし) |

重要なメモ

| | |
|------|---|
| 製品情報 | 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 |
|------|---|

承認

| | |
|----|--|
| 認可 |    |
|----|--|

| | |
|-----------------------|-----------|
| ROHS | 適合 |
| UL File Number Search | UL ウェブサイト |
| 証明書番号 (cURus) | E354261 |

ダウンロード

| | |
|--------------|---|
| 承認/証明書/適合証明書 | EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity |
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| 入札仕様書 | Ausschreibungstext DE Tenderspecification EN |
| ユーザ文書 | Beipackzettel / Instruction sheet |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |

作成日 2024/09/04 1:57:49 CEST

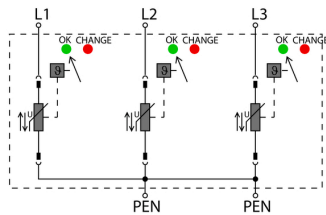
VPU AC II 3 300/50

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 3 300/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

交換部品

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 0 300/50 | バージョン |
| 注文番号 | 2591010000 | スペア避雷器, 過電圧保護 |
| GTIN (EAN) | 4050118599923 | |
| 数量 | 1 Stück | |

VPU AC II 3 300/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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

GTIN (EAN) 4050118897050

(A): 1 mm

数量 1 Stück

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 Stück

VPU AC II 3 300/50

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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。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、さまざまな種別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。

一般注文データ

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 種別 | ESG 6/15 K MC NEWS | 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 Stück | |