

VPU AC I 4 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

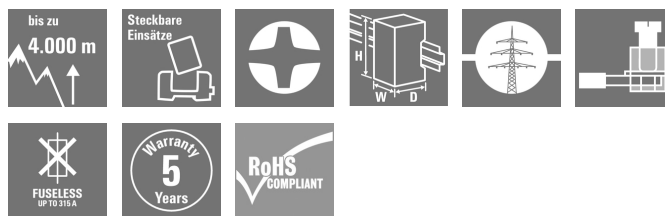
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



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 | 過電圧保護, 遠隔接点付き, TN-S, TN-C-S |
| 注文番号 | 2983610000 |
| 種別 | VPU AC I 4 R 300/12.5 LH |
| GTIN (EAN) | 4099986839731 |
| 数量 | 1 Stück |

VPU AC I 4 R 300/12.5 LH

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 | 91 mm | 奥行き (インチ) | 3.583 inch |
| 高さ | 70 mm | 高さ (インチ) | 2.756 inch |
| 幅 | 72 mm | 幅 (インチ) | 2.835 inch |
| 正味重量 | 715 g | | |

温度

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

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

| | | | |
|-------------|-----------------------------|-------|----------------------|
| UL 94 可燃性等級 | V-0 | バージョン | 過電圧保護, 遠隔接点付き |
| 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 | 設置ハウジング, インスタンスIP 20 |
| 音響信号 | いいえ | | |

公称データ IEC/EN

| | | | |
|---|------------------|--|---|
| EN 61643-11に準拠した要件クラス | T1, T2 | IEC 61643-11への要求事項カテゴリー | タイプI, タイプII |
| Uでの漏れ電流 _{I_n} | 6 µA | エネルギー調整 (≤10 m) | タイプI, タイプII, タイプIII |
| シグナリング接点 | はい, 250 V 1A 1CO | ヒューズ | ≤ 315 A gG (ヒューズ不要), 250 A gG @50 kA I _{sc} cr, 315 A gG @25 kA I _{sc} cr |
| 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-S, TN-C-S | 保護レベル U _p IにてN (L/N-PE) | 1500 V |
| 保護レベル、U _p 導体 - PE | 1,500 V | 保護レベル、U _p 導体 - 導体 | 1,500 V |
| 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 _{最大} (8 / 20µs) 導体 - PE | 50 kA | 最大連続電圧、U _c (AC) | 300 V |
| 極数 | 4 | 標準 | IEC61643-11, EN61643-11 |
| 短絡電流定格 I _{SCCR} | 50 kA | 追従電流消弧能力 I _{fi} | 技術的な理由により利用できません |
| 雷テスト電流 I _{imp} (10/350 µs) | 12.5 kA | 雷テスト電流 I _{imp} (10/350 µs) (L-PE) | 12.5 kA |
| 電圧種別 | AC | 音響信号 | いいえ |

接続データ、リモート通知

| | | | |
|-------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 接続の種別 | PUSH IN | 接続導体の断面積、ソリッドコア、最小 | 0.14 mm ² |
| 接続導体断面積、ソリッドコア、最大 | 1.5 mm ² | 被覆剥き長さ | 8 mm |

作成日 2024/07/02 6:06:27 CEST

VPU AC I 4 R 300/12.5 LH

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 |
| 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 | 4 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 | 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 | | |

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 |

環境製品コンプライアンス

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | / |
|------------|---|

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

ダウンロード

| | |
|-------------|---|
| エンジニアリングデータ | CAD data – STEP |
| ユーザ文書 | Beipackzettel / Instruction sheet |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |

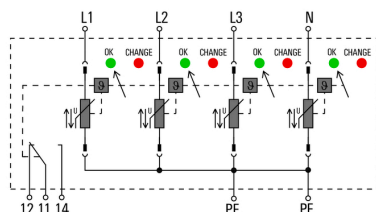
VPU AC I 4 R 300/12.5 LH

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 I 4 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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 I 0 300/12.5 LH | バージョン |
| 注文番号 | 2983620000 | 過電圧保護 |
| GTIN (EAN) | 4099986839748 | |
| 数量 | 1 Stück | |