

VPU AC II+III 4 R 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



一般注文データ

| | |
|------------|---|
| バージョン | サージ電圧アレスタ, 低電圧, 遠隔接点付き, TN-C-S, TN-S, $U_p(L/N-PE) < 1000\text{ V}$ |
| 注文番号 | 2907920000 |
| 種別 | VPU AC II+III 4 R 275/20 S |
| GTIN (EAN) | 4099986189959 |
| 数量 | 1 Stück |

作成日 2024/10/08 4:50:37 CEST

VPU AC II+III 4 R 275/20 S

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 | 70 mm | 奥行き (インチ) | 2.756 inch |
| 高さ | 99 mm | 高さ (インチ) | 3.898 inch |
| 幅 | 36 mm | 幅 (インチ) | 1.417 inch |
| 正味重量 | 37.625 g | | |

温度

| | |
|------|----------------|
| 動作温度 | -40 °C...85 °C |
|------|----------------|

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 | セグメント | 電源分配 |
| バージョン | 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 | ≤ 2000 m | 色 | グレー |
| 設計 | 取付けハウジング、2TE, 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ー | タイプII, タイプ3 |
| 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 | 250 V/0.5 V |
| ヒューズ | ≤ 100 A gG (ヒューズ不要) | 一時サージ電圧 (過電圧) - TOV | 335 V |
| 低電圧ネットワーク | TN-C-S, TN-S | 保護レベル U _p (typ.) | <1000 V |
| 保護レベル U _p I にて N (N-PE) | ≤ 1.5 kV | 保護レベル U _p I にて N (L/N-PE) | ≤ 1.25 kV |
| 保護レベル U _p at I _N (L-PE) (type III) | ≤ 1 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 | 10 kA |
| 放電電流 I _{最大} (8 / 20μs) 導体 - PE | 20 kA | 最大連続電圧、U _c (AC) | 275 V |
| 極数 | 4 | 標準 | IEC 61643-11, EN 61643-11 |
| 短絡電流定格 I _{SCCR} | 25 kA | 複合パルス U _{OC} | 6 kV |
| 迷走電流 (タイプ III) | 3 kA | 電圧種別 | AC |

接続データ、リモート通知

| | | | |
|-------------------|---------|----------------------------|--------|
| 接続の種別 | ねじ接続 | 接続導体の断面積、ソリッドコア、最小 0.2 mm² | |
| 接続導体断面積、ソリッドコア、最大 | 1.5 mm² | 最大トルク | 0.4 Nm |
| 被覆剥き長さ | 5 mm | | |

VPU AC II+III 4 R 275/20 S

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

www.weidmueller.com

技術データ

接続データ

| | | | |
|-------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| 導体接続断面積 PE、固定式、最大 | 35 mm ² | 導体接続断面積 PE、撚線、最大 | 35 mm ² |
| 被覆剥き長さ | 13 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 | 13 mm |
| 締付けトルク、最小 | 1.2 Nm | 締付けトルク、最大 | 2 Nm |
| クランプ範囲、定格接続 | 10 mm ² | クランプ範囲、最小 | 2.5 mm ² |
| クランプ範囲、最大 | 35 mm ² | 導体断面、固定式、最小 | 2.5 mm ² |
| 導体断面、固定式、最大 | 10 mm ² | 配線接続断面、細径撚線、最小 | 2.5 mm ² |
| 配線接続断面、細径撚線、最大 | 6 mm ² | 接続断面、撚線、最小 | 2.5 mm ² |
| 接続断面、撚線、最大 | 10 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 |

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 CAD data – STEP |
| 入札仕様書 | Ausschreibungstext DE |
| ユーザ文書 | Beipackzettel / Instruction Sheet |
| カタログ | Catalogues in PDF-format |

作成日 2024/10/08 4:50:37 CEST

VPU AC II+III 4 R 275/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

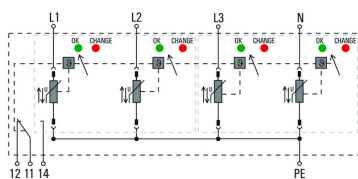
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

電気記号



Schematic circuit diagram

VPU AC II+III 4 R 275/20 S

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 PHO X 60 | バージョン |
| 注文番号 | 2749880000 | スクリュードライバー, 刃幅 (B): 0 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0 |
| GTIN (EAN) | 4050118897081 | |
| 数量 | 1 Stück | |

予備避雷器



一般注文データ

| | | |
|------------|-----------------------------|---|
| 種別 | VPU AC II+III 0 L-N 275 ... | バージョン |
| 注文番号 | 2908010000 | サージ電圧アレスタ, 低電圧, スペア避雷器, TN-S, TT, U _p (L/N-PE) |
| GTIN (EAN) | 4099986190153 | <1000 V |
| 数量 | 1 Stück | |