

## VPU AC II+III 1+1 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, 単相, TN, TT, N付IT, NなしのIT |
| 注文番号       | <a href="#">2907940000</a>                       |
| 種別         | VPU AC II+III 1+1 R 275/20 S                     |
| GTIN (EAN) | 4099986189980                                    |
| 数量         | 1 items  |

## VPU AC II+III 1+1 R 275/20 S

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

## 寸法と重量

|      |        |           |             |
|------|--------|-----------|-------------|
| 深さ   | 70 mm  | 奥行き (インチ) | 2.7559 inch |
| 高さ   | 105 mm | 高さ (インチ)  | 4.1338 inch |
| 幅    | 18 mm  | 幅 (インチ)   | 0.7087 inch |
| 正味重量 | 249 g  |           |             |

## 温度

|      |                |      |                |
|------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 |                | 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 |

## 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、赤色 = 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       | 遠隔接点付き                      | 設計      | 取り付けハウジング、1TE、インスタンスIP 20 |
| UL 94 可燃性等級 | V-0                         | 色       | グレー                       |
| 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        | ≤ 2000 m, ≤ 4000 m          |         |                           |

## 公称データ IEC/EN

|                                      |                           |   |                 |
|--------------------------------------|---------------------------|---|-----------------|
| 極数                                   | 2                         | 複合パルス UOC                               | 6 kV            |
| シグナリング接点                             | 250 V/0.5 V               | 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                     | 335 V           |
| フューズ保護                               | ≤ 100 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 | 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準拠            | タイプII, タイプ3               | 最大連続電圧, U <sub>c</sub> (AC)             | 275 V           |
| 最大連続電圧, U <sub>c</sub> (N-PE)        | 255 V                     | 放電電流 I <sub>最大</sub> (8/20μs) (N-PE)    | 40 kA           |
| 放電電流 I <sub>n</sub> (8/20μs) (N-PE)  | 20 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 | 10 kA                     | 放電電流 I <sub>最大</sub> (8 / 20μs) 導体 - PE | 20 kA           |
| 保護レベル Up I にて N (L/N-PE)             | ≤ 1200 V                  | 短絡電流定格ISCCR                             | 25 kA           |

## VPU AC II+III 1+1 R 275/20 S

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

|                                  |       |                                  |       |
|----------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| 迷走電流 (タイプ III)                   | 3 kA  | 一体型バックアップヒューズ                    | いいえ   |
| 保護レベル Up at IN (L-PE) (type III) | ≤1 kV | 保護レベル Up at IN (N-PE) (type III) | ≤1 kV |

## 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 | 0.2 mm <sup>2</sup> | 被覆剥き長さ            | 5 mm                |
| 接続の種類              | ねじ接続, PUSH IN       | 接続導体断面積、ソリッドコア、最大 | 1.5 mm <sup>2</sup> |
| 最大トルク              | 0.4 Nm              |                   |                     |

## 一般データ

|    |     |       |               |
|----|-----|-------|---------------|
| 極数 | 2   | 保護度合い | IP20がインストール済み |
| 色  | グレー |       |               |

## 接続データ

|                   |                    |                  |                     |
|-------------------|--------------------|------------------|---------------------|
| 被覆剥き長さ            | 13 mm              | 導体接続断面積 PE、撚線、最大 | 35 mm <sup>2</sup>  |
| 導体接続断面積 PE、固定式、最大 | 35 mm <sup>2</sup> | 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 <sup>2</sup> | クランプ範囲、最小        | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| クランプ範囲、最大         | 35 mm <sup>2</sup> | 導体断面、固定式、最小      | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 導体断面、固定式、最大       | 10 mm <sup>2</sup> | 配線接続断面、細径撚線、最小   | 2.5 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       | 2.5 mm <sup>2</sup> |
| 接続断面、撚線、最大        | 10 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

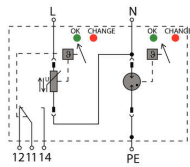
|      |  |
|------|--|
| 製品情報 | DC アプリケーションで使用の場合は、SIBA 種別 NH2XL AR/ASF DC 1500 V ヒューズ使用 |
|------|--|

## 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 |             |             |

図面

電気記号



Schematic circuit diagram

## VPU AC II+III 1+1 R 275/20 S

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

www.weidmuller.com

## アクセサリ

## プラススクリウドライバー (フィリップ用)



VDE 絶縁性プラススクリウドライバー、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 PH0 X 60              | バージョン                                      |  |
| 注文番号       | <a href="#">2749880000</a> | スクリウドライバー, 刃幅 (B): 0 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0 |  |
| GTIN (EAN) | 4050118897081              |  |  |
| 数量         | 1 ST                       |  |  |

## 予備避雷器



## 一般注文データ

|            |                            |                                  |  |
|------------|----------------------------|----------------------------------|--|
| 種別         | VPU AC II+III 0 L/N-PE ... | バージョン                            |  |
| 注文番号       | <a href="#">2908020000</a> | サージ電圧アレスタ, 低電圧, スペア避雷器, TN-S, TT |  |
| GTIN (EAN) | 4099986190160              |                                  |  |
| 数量         | 1 ST                       |                                  |  |