

## VPU I 2 R 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



## 電気メーター下流対応 I / II 型アレスタ

- 電気メーターの上流での使用適合型
- 保護区域 III および IV に適合 (LPL III / IV)
- 種別 II の過電圧保護としても使用可能
- IEC 61643-11 準拠、種別 I および II の過電圧保護に対してテスト済み
- 差し込み式アレスタ

## 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
注文番号	<a href="#">1352170000</a>
種別	VPU I 2 R 280V/12,5KA
GTIN (EAN)	4050118158083
数量	1 Stück
交換部品	<a href="#">1352120000</a> <a href="#">1402570000</a>

作成日 2024/11/05 19:38:24 CET

## VPU I 2 R 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 寸法と重量

深さ	69 mm	奥行き (インチ)	2.717 inch
高さ	106 mm	高さ (インチ)	4.173 inch
幅	35.6 mm	幅 (インチ)	1.402 inch
取付寸法 - 高さ	75 mm	正味重量	352 g

## 温度

保管温度	-40 °C...80 °C	動作温度	-40 °C...70 °C
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	IV	汚染度	2
------------	----	-----	---

## 一般データ

極数	2	保護度合い	IP20
色	黒色, 橙色		

## 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での漏電流 <sub>I<sub>n</sub></sub>	100 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	250 V 1A 1CO	ヒューズ	250 A gL (バックアップヒューズ> 250 Aの場合)
一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	438 V	主電圧	240 V
低電圧ネットワーク	単相	保護レベル U <sub>pI</sub> にて U <sub>N</sub> (L/N-PE)	≤ 1.4 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 <sub>n</sub> (8/20µs) 導体 - PE	25 kA	放電電流 I <sub>最大</sub> (8 / 20µs) 導体 - PE	50 kA
最大連続電圧、U <sub>c</sub> (AC)	280 V	極数	2
標準	IEC61643-11, EN61643-11	短絡電流定格 I <sub>SCCR</sub>	25 kA
追従電流消弧能力 I <sub>fi</sub>	技術的な理由により利用できません	雷テスト電流 I <sub>imp</sub> (10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA
電圧種別	AC		

## 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 <sup>2</sup>
接続導体断面積、ソリッドコア、最大	1.5 mm <sup>2</sup>	被覆剥き長さ	8 mm

## 接続データ

被覆剥き長さ	15 mm	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	3 Nm	クランプ範囲、定格接続	16 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最小	4 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	16 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>
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	2.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大	50 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	50 mm <sup>2</sup>

作成日 2024/11/05 19:38:24 CET

**VPU I 2 R 280V/12,5KA**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 電気データ

電圧種別	AC
------	----

## 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		

入札仕様書

<p>長体仕様</p>	<p>IEC 61643-11、EN61643-11:2013 準拠、クラス I の要件準 拠マルチピン落雷アレ ス タインターフェースが 0 から 1 に移行すると (IEC 1312-1 準拠)、VO 素材構 成のアレスタは、落雷保 護として機能し、等電位ボ ンディングを提供し、IEC 61643-12 準拠のアプリ ケーションで使用されま す。高性能バリスタの使用 は、VDEW (Association of German Power Stations) 指 令に準拠し、クラス I サー ジ保護システムの検査要件 を満たします。標準設置 / 配電筐体で、アレスタは 保護が必要な機器に対する 電源 電圧供給の近くに設 置します。VPU I 2 R 280 V/12.5 kA は、単相メイ ンネットワークで使用さ れます。バリスタに熱分離 装置を搭載。保護機能が使 用できなくなった場合、表 示ウィンドウの色は緑から 赤に変わります。機能状態 は、無電圧シグナリングコ ンタクト (切り替え) によ っても表示されます。定格電 圧：230 VAC の落雷テス ト電流 (10 / 350μs)：落雷 テスト電流 &lt; 1.4 kV 25 kA の 12.5 kA 保護レベル、 最大短絡耐量 250 A gl の バックアップヒューズ 電 気通信出力：接点：250 V / 0.5 A 48 VDC / 0.1 A、タイプ：Weidmüller VPU I 2 R 280 V/25 kA 注 文番号 1352220000 また は同等のもの</p>	<p>短体仕様</p> <p>12.5 kA の LPL III/IV 対応クラス I アレスタ は、230/400 V 単相 TN メインシステムに適してい ます。保護レベル &lt; 1.4 kV。 リモートアラート搭載タイ プ：Weidmüller VPU I 2 R 280 V/12.5 kA 注文番号 1352170000 または同等 のもの</p>
-------------	---	---

作成日 2024/11/05 19:38:24 CET

カタログステータス 26.10.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

## VPU I 2 R 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 技術データ

## 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	No SVHC above 0.1 wt%

## 承認

認可



ROHS	適合
------	----

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
ユーザ文書	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローチャー	

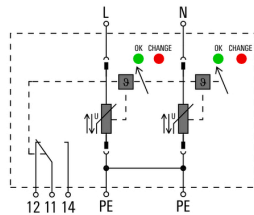
## VPU I 2 R 280V/12,5KA

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 図面

### 電気記号



Schematic circuit diagram

## VPU I 2 R 280V/12,5KA

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 交換部品

## L-PEN 280 V



## スペア避雷器種別 I

ワイドミュラー VPU I 過電圧保護製品は、低電圧のユーザー設備および電子機器を、大気放電 (雷雨) やスイッチング動作 (トランジェント) の結果発生する過電圧から保護します。EN 61643-11 に準拠し、VPU I モデルシリーズは、IEC 61643-11、種別 1、種別 2 要件に準拠の、種別 I および種別 II 要件を満たしています。スペア避雷器はコード化され、適切なベースにのみ挿入できます。

## 一般注文データ

種別	VPU I 0 280V/12,5KA	バージョン
注文番号	<a href="#">1352120000</a>	サージ電圧アレスタ, 低電圧, アクセサリ, スペア避雷器
GTIN (EAN)	4050118158120	
数量	1 Stück	

## 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	PLUG VPU	バージョン
注文番号	<a href="#">1402570000</a>	VPUシリーズ, アクセサリ
GTIN (EAN)	4050118204360	
数量	10 Stück	

## VPU I 2 R 280V/12,5KA

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2749890000</a>	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	