

## VPU AC I 2 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

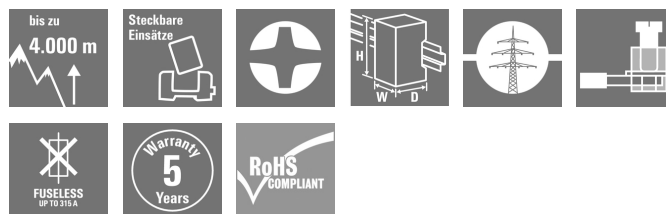
Klingenbergstraße 26

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ことです。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, TN-S
注文番号	<a href="#">2983540000</a>
種別	VPU AC I 2 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839663
数量	1 Stück

## VPU AC I 2 300/12.5 LH

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	91 mm	奥行き (インチ)	3.583 inch
高さ	70 mm	高さ (インチ)	2.756 inch
幅	36 mm	幅 (インチ)	1.417 inch
正味重量	367.4 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
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 <sub>I<sub>n</sub></sub>	6 µA	エネルギー調整 (≤10 m)	タイプI, タイプII, タイプIII
ヒューズ	≤ 315 A gG (ヒューズ不要), 250 A gG @50 kA I <sub>sc</sub> cr, 315 A gG @25 kA I <sub>sc</sub> 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
保護レベル U <sub>p</sub> Iにて <sub>N</sub> (L/N-PE)	1500 V	保護レベル、U <sub>p</sub> 導体 - PE	1,500 V
保護レベル、U <sub>p</sub> 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 <sub>n</sub> (8/20µs) 導体 - PE	20 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)	300 V	極数	2
標準	IEC61643-11, EN61643-11	短絡電流定格 I <sub>SCCR</sub>	50 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)	12.5 kA
雷テスト電流 I <sub>imp</sub> (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	被覆剥き長さ	8 mm
-------	---------	--------	------

作成日 2024/07/02 5:39:38 CEST

## VPU AC I 2 300/12.5 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 <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	1.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、固定式、最大	35 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撚線、最小	1.5 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	1.5 mm <sup>2</sup>
接続断面、撚線、最大	35 mm <sup>2</sup>		

## 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	<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>

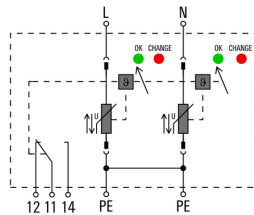
## VPU AC I 2 300/12.5 LH

**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 AC I 2 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">2983620000</a>	過電圧保護
GTIN (EAN)	4099986839748	
数量	1 Stück	