

## VPU AC II 4 R 480/50

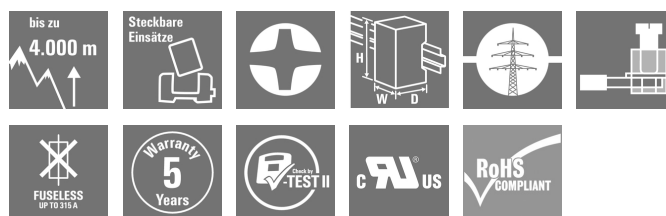
Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	サージ電圧アレスタ, 低電圧, 過電圧保護, 遠隔接点付き, TN-C-S, TN-S
注文番号	<a href="#">2591280000</a>
種別	VPU AC II 4 R 480/50
GTIN (EAN)	4050118599657
数量	1 Stück
交換部品	<a href="#">2591200000</a> <a href="#">2855300000</a>

## VPU AC II 4 R 480/50

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	68 mm	奥行き (インチ)	2.677 inch
DIN レールを含む奥行き	76 mm	高さ	104.5 mm
高さ (インチ)	4.114 inch	幅	72 mm
幅 (インチ)	2.835 inch	正味重量	540 g

## 温度

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

## 公称データUL

周囲温度 (動作) 最大	85 °C	定格電圧 $U_N$	400 V
VPR (N-PE)	1,500 V	MCOV (L-PE)	480 V
MCOV (L/N-PE)	480 V	MCOV (N-PE)	480 V
SCCR	200 kA	$I_n$	20 kA
カテゴリ	SPD TYPE 1CA	周囲温度 (動作時)、最小	-40 °C
証明書番号 (cURus)	E354261	MODE	all modes
VPR (L-L)	3,000 V	VPR (L-N)	3,000 V
VPR (L-PE)	1,500 V	電圧種別	AC
ULエネルギーネットワーク	3-phase WYE		

## EN 50178に準拠した絶縁協調

サージ電圧カテゴリ	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	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	取付けハウジング、4TE, インスタンスIP 20		

## VPU AC II 4 R 480/50

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 公称データ IEC/EN

EN 61643-11に準拠した要件クラス		IEC 61643-11への要求事項カテゴリー	
	T2, T3	準拠	タイプII, タイプ3
SPDの種類	T2	Uでの漏れ電流 <sub>n</sub>	0.9 mA
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 1A 1CO
ヒューズ	≤ 315 A gG (ヒューズ不要), 250 A gG @50 kA I <sub>sc</sub> , 315 A gG @25 kA I <sub>sc</sub>	一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	
主電圧	400 V / 690 V		581 V
保護レベル U <sub>p</sub> Iにて <sub>N</sub> (L/N-PE)	≤ 2.3 kV	低電圧ネットワーク	TN-C-S, TN-S
周波数範囲、最大	60 Hz	動作時間	≤ 25 ns
定格電圧 (AC)	400 V	周波数範囲、最小	50 Hz
放電電流 I <sub>最大</sub> (8 / 20μs) 導体 - PE	50 kA	放電電流 I <sub>n</sub> (8/20μs) 導体 - PE	20 kA
極数	4	最大連続電圧、U <sub>c</sub> (AC)	480 V
短絡電流定格 I <sub>SCCR</sub>	50 kA	標準	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449
迷走電流 (タイプIII)	3 kA	複合パルス U <sub>OC</sub>	6 kV
電圧種別	AC	追従電流消弧能力 I <sub>fi</sub>	続流を考慮する必要はありません

## 接続データ、リモート通知

接続の種類	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	18 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	18 mm
締付けトルク、最小	3 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	1.5 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	1.5 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	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
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)

作成日 2024/09/04 1:04:08 CEST

## VPU AC II 4 R 480/50

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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
注意事項	配電変圧器の接地がユーザー側の接地と相互接続されている IT システム (IEC 60634-4-44:2018 の図 44.A1 の RE=RA) に限って適用されます。

## 承認

認可



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cURus)	E354261

## 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>
入札仕様書	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a> <a href="#">Tenderspecification EN</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 II 4 R 480/50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

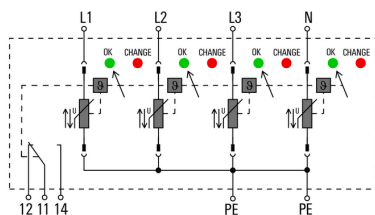
D-32758 Detmold

Germany

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

## 図面

### 電気記号



Schematic circuit diagram

## VPU AC II 4 R 480/50

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## 交換部品

## 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 II 0 480/50	バージョン
注文番号	<a href="#">2591200000</a>	スペア避雷器, 過電圧保護
GTIN (EAN)	4050118599732	
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 AC
注文番号	<a href="#">2855300000</a>
GTIN (EAN)	4064675533283
数量	10 Stück

## VPU AC II 4 R 480/50

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## スクリュードライバー (マイナス用)



VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

## 一般注文データ

種別	SDIS 1.0X5.5X125	バージョン
注文番号	<a href="#">2749850000</a>	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 5.5 mm, ブレード長: 125 mm, 刃厚み
GTIN (EAN)	4050118897050	(A): 1 mm
数量	1 Stück	

## 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	

## VPU AC II 4 R 480/50

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## 空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカースです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。

Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、

一目で、さまざまな種別の装置が利用できます：

- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

**カスタム印字の場合：**お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

## 一般注文データ

種別	ESG 6/15 K MC NEWS	バージョン
注文番号	<a href="#">1880100000</a>	ESG, デバイスマーカー x 15 mm, PA 66, 色: 白色, 自己接着型
GTIN (EAN)	4032248478781	
数量	200 Stück	