

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

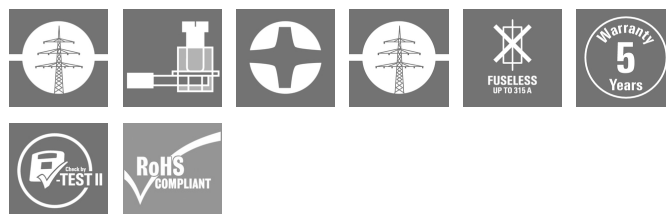
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



図に類似

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	サージ電圧アレスタ, 低電圧, 遠隔接点付き, 単相
注文番号	2811930000
種別	VPU II 1 R 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4064675293378
数量	1 Stück
交換部品	1549700000 1402570000

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

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	69 mm	奥行き (インチ)	2.717 inch
高さ	106 mm	高さ (インチ)	4.173 inch
幅	17.8 mm	幅 (インチ)	0.701 inch
取付寸法 - 高さ	75 mm	正味重量	64 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	III	汚染度	2
------------	-----	-----	---

一般データ

UL 94 可燃性等級	V-0	バージョン	遠隔接点付き
レール	TS 35	保護度合い	IP20
光学機能表示	緑色 = OK、赤色 = アレスタに欠陥あり - 交換	色	黒色, 橙色
設計	取付けハウジング、1TE, 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	IEC 61643-11への要求事項カテゴリー	タイプII
Uでの漏れ電流 _n	0.7 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		ヒューズ	125 A gL > (バックアップヒューズ > 125 Aの場合), ≤ 125 A gG (ヒューズ不要)
	250 V 1A 1CO	低電圧ネットワーク	単相
一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	1,205 V	動作時間	≤ 25 ns
保護レベル U _p Iにて _N (L/N-PE)	≤ 3.7 kV	周波数範囲、最小	50 Hz
周波数範囲、最大	60 Hz	放電電流 I _n (8/20μs) 導体 - PE	20 kA
定格電圧 (AC)	830 V	最大連続電圧、U _c (AC)	1000 V
放電電流 I _{最大} (8 / 20μs) 導体 - PE	40 kA	標準	IEC61643-11, EN61643-11
極数	1	追従電流消弧能力I _{fi}	技術的な理由により利用できません
短絡電流定格I _{SCCR}	25 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 ²
接続導体断面積、ソリッドコア、最大	1.5 mm ²	被覆剥き長さ	8 mm

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

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
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 ²	クランプ範囲、最小	1.5 mm ²
クランプ範囲、最大	35 mm ²	導体断面、固定式、最小	1.5 mm ²
導体断面、固定式、最大	16 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最小	1.5 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最大	25 mm ²	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	1.5 mm ²
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大	50 mm ²	接続断面、撚線、最小	1.5 mm ²
接続断面、撚線、最大	50 mm ²		

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

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

入札仕様書

長体仕様

Multi-pole lightning arrester in accordance with level II requirements (IEC 61643-11, EN61643-11:2013). The arrester provides overvoltage protection in applications in acc. with IEC 61643-12. The use of a high-performance varistor meets the inspection requirements for level II surge protection devices (SPD) on the basis of the standards. The arrester is installed in the vicinity of the power supply for the equipment requiring protection, in a commercially available installation/electrical distribution housing. The VPU II 1 1000 V/40 kA AC is used in the single-phase mains network. With thermal cut-off mechanism on the varistor. In case of insufficient protection, the colour in the display window changes from green to red. Rated voltage: 1000V AC In/max (8/20µs): 20/40 kA protection level < 3.8 kV 25 kA short-circuit strength with max. backup fuse of 250A of the same type: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC Order no. 1473440000 or equivalent.

短い仕様

Class II arrester with In/Imax: 20/40 kA, suitable for single-phase 1000 V mains systems. Protection level < 3.8 kV. Type: Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC, Order no. 1473440000 or equivalent

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)

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](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

作成日 2024/07/24 10:06:15 CEST

カタログステータス 13.07.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

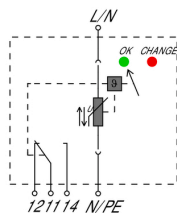
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

電気記号



Schematic circuit diagram

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

交換部品

スベアアレスタ VPU II



スベア避雷器タイプ II

ワイドミュラー VPU II 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。VPU II モデルシリーズは、IEC 61643-11:2012 準拠のタイプ 2、タイプ 3 に対応し、EN 61643-11:2012 準拠の、タイプ II および対尾 III を満たしています。スベ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 II O 1000V/40KA AC	バージョン
注文番号	1549700000	サージ電圧アレスタ, 低電圧, アクセサリ, スベア避雷器
GTIN (EAN)	4050118356182	
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	1402570000	VPU シリーズ, アクセサリ
GTIN (EAN)	4050118204360	
数量	10 Stück	

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

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 PH1 X 80	バージョン
注文番号	2749890000	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	