

VPU II 1 R 1000V/40KA AC

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

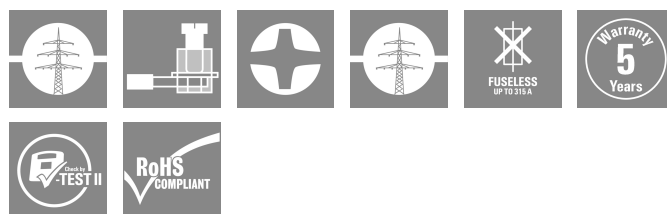
www.weidmueller.com

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, 遠隔接点付き, 単相, TN
注文番号	2811930000
種別	VPU II 1 R 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4064675293378
数量	1 items
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
最終注文日	2026-06-01T00:00:00+02:00

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

承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

寸法と重量

深さ	69 mm	奥行き (インチ)	2.7165 inch
高さ	106 mm	高さ (インチ)	4.1732 inch
幅	17.8 mm	幅 (インチ)	0.7008 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%		

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	バージョン	遠隔接点付き
設計	取付けハウジング、1TE、インスタンスIP 20	UL 94 可燃性等級	V-0
色	黒色、橙色	保護度合い	IP20
取り付けレール	TS 35	動作高度	≤ 4000 m

公称データ IEC/EN

極数	1	U での漏れ電流 _n	0.7 mA
シグナリング接点	250 V 1A 1CO	定格電圧 (AC)	830 V
低電圧ネットワーク	単相, TN	電圧種別	AC
一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	1205 V	フューズ保護	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)
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	IEC 61643-11への要求事項カテゴリー	タイプII
最大連続電圧、U _c (AC)	1000 V	エネルギー調整 (≤10 m)	タイプII, タイプIII
放電電流 I _n (8/20μs) 導体 - PE	20 kA	放電電流 I _{max} (8 / 20μs) 導体 - PE	40 kA
保護レベル Up I にて N (L/N-PE)	≤ 3.7 kV	短絡電流定格ISCCR	25 kA
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	一体型バックアップヒューズ	いいえ

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、リモート通知

接続導体の断面積、ソリッドコア、最小	0.14 mm ²	被覆剥き長さ	8 mm
接続の種類	PUSH IN	接続導体断面積、ソリッドコア、最大	1.5 mm ²

一般データ

極数	1	保護度合い	IP20
色	黒色, 橙色		

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
締め付けトルク、最小	2 Nm	締め付けトルク、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		

電気データ

電圧種別	AC
------	----

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		

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	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
------	--	------	--

技術データ

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 (8/20 μ s): 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.

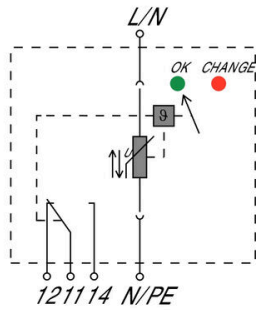
VPU II 1 R 1000V/40KA AC

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

アクセサリ

プラススクリウドライバー (フィリップ用)

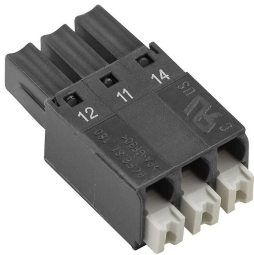


VDE 絶縁性プラススクリウドライバー、フィリップ製スクリウドライバー対応、SDIK PH DIN 7438、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH へ出力、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIK PH1 X 80	バージョン
注文番号	2749890000	スクリウドライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
数量	1 ST	

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 ST	