

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

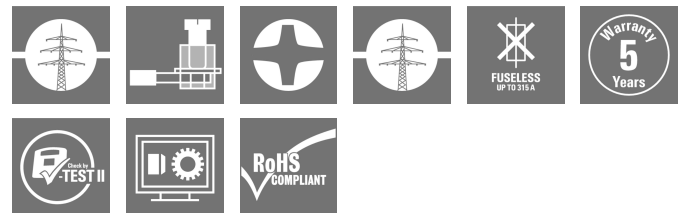
Klingenbergstraße 26

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, テレコムなし, 接点, 単相, TN
注文番号	1473440000
種別	VPU II 1 1000V/40KA AC
GTIN (EAN)	4050118279689
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。
利用可能期限	2026-06-01T00:00:00+02:00

VPU II 1 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	94 mm	高さ (インチ)	3.7008 inch
幅	17.8 mm	幅 (インチ)	0.7008 inch
取付寸法 - 高さ	75 mm	正味重量	194.22 g

温度

保管温度	-40 °C...80 °C	周囲温度	-40 °C...70 °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	テレコムなし、接点
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 での漏電流 _n	0.7 mA
シグナリング接点	いいえ	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	放電電流 I _{最大} (8/20μs) (N-PE)	40 kA
放電電流 I _n (8/20μs) (N-PE)	20 kA	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 _{最大} (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 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

接続の種別 PUSH IN

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		

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	レベル II 要件 (IEC 61643-11、EN61643-11 : 2013) に適合する多極避雷器。アレスタは、IEC 61643-12 準拠のアプリケーションで過電圧保護を提供します。高性能バリスタの使用が、この標準に基づくレベル II サージ保護デバイス (SPD) の検査要件を満たします。アレスタは、市販の設置/配電ハウジング内で、保護が必要な機器の電源の近くに設置します。VPU II 1 1000 V/40 kA AC は、単相メインネットワークで使用されます。バリスタの熱遮断機構を搭載。保護が不十分な場合は、表示ウィンドウの色が緑から赤に変わります。定格電圧 : 1,000 V AC 入力 / 最大 (8/20μs) : 20/40 kA 保護レベル < 3.8 kV、最大 25 kA 短絡抵抗、同一の 250A のバックアップヒューズ、タイプ	短体仕様	入力/出力 : 20/40 kA を有するクラス II アレスタは、単相 1000 V メインシステムに適しています。保護レベル < 3.8 kV。タイプ : Weidmüller VPU II 1 1000V/40KA AC、注文番号 1473440000 または同等のもの
------	--	------	--

技術データ

プ : WeidmüllerVPU II 1
1000V/40KA AC 注文番号
1473440000 または同等
のもの

VPU II 1 1000V/40KA AC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

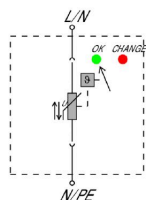
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

電気記号



Schematic circuit diagram

VPU II 1 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 ST	