

#### 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 | および 種別 || 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



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	CE		
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
<u>喝。                                    </u>	17.8 mm	幅(インチ)	0.7008 inch
<u>畑</u> 取付寸法 - 高さ	75 mm	正味重量	194.22 g
温度			
保管温度	-40 °C80 °C	動作温度	-40 °C70 °C
湿度		到下煙及	-40 C70 C
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		
公称データIEC/EN			
極数	1	U での漏電流n	0.7 mA
<u>1860</u> シグナリング接点	 いいえ	定格電圧 (AC)	830 V
<u> </u>	 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 > (バックアッフ 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	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 準拠	
最大連続電圧、Uc(AC)	1000 V	 エネルギー調整(≤10 m)	タイプ II, タイプ III
放電電流 In (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Ifi	技術的な理由により利用で		いいえ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

——船	デー	勽
— MA	, —	• у

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	被覆剝き長さ、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 mm²	クランプ範囲、最小	1.5 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	35 mm²	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>	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN	1.5 mm <sup>2</sup>
		46228-1)、最小	
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN	50 mm <sup>2</sup>	接続断面、撚線、最小	1.5 mm <sup>2</sup>
46228-1)、最大			
接続断面、撚線、最大	50 mm <sup>2</sup>		

## 電気データ

電圧種別	AC

#### 分類

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	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
ECLASS 15.0	27-17-90-90		

### 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-に基フ、レベル II リーク 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

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

# データシート

# **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

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





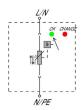
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

図面

電気記号



Schematic circuit diagram



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

注文番号 2749890000 GTIN (EAN) 4050118897098

数量

バージョン

スクリュードライバー, 刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1