

**VPU III R 12V/4KV AC/DC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**タイプ III 過電圧保護**

- IEC 61643-11:2012 準拠、AC / DC 保護の小型タイプ III アレスタ
- 端子保護に最適
- 保護対象機器の近傍に設置
- 公称電流が 16 A を超える場合は、単一ポートアレスタとして使用可能

**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	<a href="#">1351550000</a>
種別	VPU III R 12V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158571
数量	1 items

## VPU III R 12V/4KV AC/DC

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	71.5 mm	奥行き (インチ)	2.815 inch
高さ	102 mm	高さ (インチ)	4.0157 inch
幅	18 mm	幅 (インチ)	0.7087 inch
正味重量	66 g		

## 温度

保管温度	-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	II	汚染度	2
------------	----	-----	---

## 一般データ

光学機能表示	緑色LED = OK, 赤色LED = アレスタに欠陥あり, 交換	セグメント	電源分配
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	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	2	複合パルス UOC	4 kV
U での漏れ電流 <sub>n</sub>	30 µA	シグナリング接点	250 V 10 A 1 NC
定格電圧 (AC)	12 V	定格電圧 (DC)	16 V
定格電流 I <sub>N</sub>	16 A	低電圧ネットワーク	単相
250 V <sub>max</sub> でのメイン周波数	50...60Hz	電圧種別	AC/DC
一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	23 V	フューズ保護	16 A
応答時間/フォールバック時間	≤ 100 ns	標準	IEC 61643-11, EN 61643-11
EN 61643-11に準拠した要件クラス	T3	IEC 61643-11への要求事項カテゴリー	タイプ3
エネルギー調整 (≤10 m)	タイプ II, タイプ III	保護レベル U <sub>pI</sub> にて N (L/N-PE)	≤ 0.98 kV
短絡電流定格 ISCCR	1.5 kA	迷走電流 (タイプ III)	3 kA
一体型バックアップヒューズ	いいえ	PE 導体電流 IPE	30 µA

## VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	0.2 mm <sup>2</sup>	被覆剥き長さ	5 mm
接続の種別	ねじ接続	接続導体断面積、ソリッドコア、最大	1.5 mm <sup>2</sup>
最大トルク	0.5 Nm		

## 一般データ

極数	2	保護度合い	IP20
色	橙色		

## 接続データ

被覆剥き長さ	7 mm	接続方式	ねじ接続
被覆剥き長さ、定格接続	7 mm	締め付けトルク、最小	0.4 Nm
締め付けトルク、最大	0.5 Nm	クランプ範囲、定格接続	2.5 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、固定式、最小	0.13 mm <sup>2</sup>	導体断面、固定式、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、細径撚線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撚線、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大	2.5 mm <sup>2</sup>
接続断面、撚線、最小	0.5 mm <sup>2</sup>	接続断面、撚線、最大	2.5 mm <sup>2</sup>

## 電気データ

電圧種別	AC/DC
------	-------

## 保証

時間間隔	5 年
------	-----

## 分類

ETIM 8.0	EC000942	ETIM 9.0	EC000942
ETIM 10.0	EC000942	ECLASS 14.0	27-17-12-03
ECLASS 15.0	27-17-12-03		

## 入札仕様書

長体仕様	IEC 61643-11、EN61643-11:2013 準拠、クラス III 要件準拠 サージ保護。アレスタはサージ保護として機能し、IEC 61643-12 準拠のアプリケーションで使用されます。アレスタは、標準設置 / 配電装置ハウジング内の保護が必要な機器の近傍に設置します。VPU III R 12 V AC/DC は、位相と中性線との間で接地されます。バリスタに熱分離装置を搭載。保護機能が使用できなくなった場合、LED の色が緑から赤に変わります。機能状態は、無電圧シグナリングコンタクト (NC コンタクト) によっても表示されます。定格電圧：12 VAC/	短体仕様	Uoc を有するクラス III アレスタ：4 kV は、12 V AC/DC メインシステムに適しています。保護レベル < 0.98 kV。リモートアラート搭載タイプ：Weidmüller VPU III R 12 V/4 kV 注文番号 1351550000 または同等のもの
------	---	------	---

### 技術データ

DC 入力 / 最大 (8/20 $\mu$ s) :  
2 kA 保護レベル < 0.98 kV  
負荷電流 II : 16 A 通信出力 : 接点 NC : 250 V/0.5 A 48 VDC/0.1 A タイプ :  
Weidmüller VPU III R 12V  
注文番号 1351550000 または同等のもの

## VPU III R 12V/4KV AC/DC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

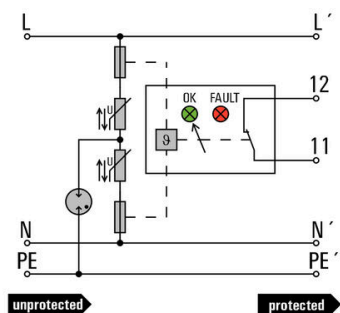
D-32758 Detmold

Germany

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

### 図面

#### 電気記号



Schematic circuit diagram

## VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 PH0 X 60	バージョン
注文番号	<a href="#">2749880000</a>	スクリュードライバー, 刃幅 (B): 0 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
数量	1 ST	