

**VPU III R 120V/6KV AC/DC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergsstraße 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="#">1351630000</a>
種別	VPU III R 120V/6KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158519
数量	1 items

## VPU III R 120V/6KV AC/DC

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

[www.weidmueller.com](http://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
高さ	102 mm
幅	18 mm
正味重量	67 g

奥行き (インチ)	2.815 inch
高さ (インチ)	4.0157 inch
幅 (インチ)	0.7087 inch

## 温度

保管温度	-40 °C...70 °C
湿度	湿度5 ~ 95%

動作温度	-40 °C...70 °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	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
動作高度	≤ 4000 m		

## 公称データ IEC/EN

極数	2	複合パルス UOC	6 kV
U での漏電流n	30 µA	シグナリング接点	250 V 10 A 1 NC
定格電圧 (AC)	120 V	定格電圧 (DC)	150 V
定格電流 IN	16 A	低電圧ネットワーク	単相
250 Vmax 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	229 V	フューズ保護	16 A
応答時間/フォールバック時間	≤ 100 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	T3	IEC 61643-11への要求事項カテゴリー	タイプ3
最大連続電圧、Uc (AC)	150 V	準拠	
保護レベル Up I にてN (L/N-PE)	≤ 1.75 kV	エネルギー調整 (≤ 10 m)	タイプ II, タイプ III
迷走電流 (タイプ III)	3 kA	短絡電流定格ISCCR	1.5 kA
一体型バックアップヒューズ	いいえ	追従電流消弧能力Ifi	続流を考慮する必要はありません
		PE導体電流IPE	30 µA

**VPU III R 120V/6KV AC/DC**

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

[www.weidmueller.com](http://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 PUSH IN	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	締付けトルク、最小. 0.4 Nm
締付けトルク、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、細径撓線、最小 0.5 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撓線、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、撓線、最小 0.5 mm <sup>2</sup>	接続断面、撓線、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 R120 V 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：120 V AC/DC 入力 /	短体仕様	Uoc を有するクラス III アレスタ : 6 kV は、120 V AC/DC メインシステムに適しています。保護レベル < 1.75 kV. リモートアラート搭載タイプ : Weidmüller VPU III R 120 V/6 KV 注文番号 1351630000 または同等のもの
------	--	------	--

**VPU III R 120V/6KV AC/DC**

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

**技術データ**

最大 (8/20μs) : 3 kA 保  
護レベル < 1.75 kV 負荷  
電流 II : 16 A 電気通信出  
力 : 接点 NC : 250 V/0.5  
A 48 VDC/0.1 A タイプ :  
Weidmüller VPU III R 120  
V 注文番号 1351630000  
または同等のもの

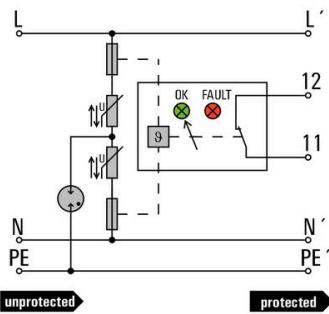
---

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

**VPU III R 120V/6KV AC/DC**

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

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

**図面****電気記号**

Schematic circuit diagram

**VPU III R 120V/6KV AC/DC**

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

[www.weidmueller.com](http://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  
製スクリュードライバー、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 PHO 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	