

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



図に類似

## 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, $U_p(L/N-PE) \leq 1.75 \text{ kV}$
注文番号	<a href="#">1351630000</a>
種別	VPU III R 120V/6KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158519
数量	1 Stück

作成日 2024/08/27 16:56:12 CEST

カタログステータス 17.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

## 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)	4.016 inch
幅	18 mm	幅 (インチ)	0.709 inch
正味重量	85 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%		

## EN 50178に準拠した絶縁協調

サージ電圧カテゴリ	II	汚染度	2
-----------	----	-----	---

## 一般データ

UL 94 可燃性等級	V-0	セグメント	電源分配
バージョン	遠隔接点付き	レール	TS 35
保護度合い	IP20	光学機能表示	緑色LED = OK, 赤色LED = アレスタに欠陥あり, 交換
色	橙色	設計	取付けハウジング、1TE, インスタンスIP 20

## 公称データ IEC/EN

250 Vmax でのメイン周波数	50 ~ 60Hz	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準拠	タイプ3	PE導体電流I <sub>PE</sub>	30 µA
Uでの漏れ電流I <sub>n</sub>	30 µA	エネルギー調整 (≤10 m)	タイプ II, タイプ III
シグナリング接点	250 V 10 A 1 NC	ヒューズ	16 A
一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	229 V	低電圧ネットワーク	単相
保護レベル U <sub>p</sub> (typ.)	≤ 1.75 kV	保護レベル U <sub>pI</sub> にてN (L/N-PE)	≤ 1.75 kV
動作時間	≤ 100 ns	定格電圧 (AC)	120 V
定格電圧 (DC)	150 V	定格電流 I <sub>N</sub>	16 A
放電電流、最大 (8/20 µs)	3 kA	最大連続電圧、U <sub>c</sub> (AC)	150 V
最大連続電圧、U <sub>c</sub> (DC)	212 V	極数	1
標準	IEC 61643-11, EN 61643-11	短絡電流定格I <sub>SCCR</sub>	1.5 kA
複合パルス U <sub>OC</sub>	6 kV	電圧種別	AC/DC

## 接続データ、リモート通知

接続の種別	ねじ接続	接続導体の断面積、ソリッドコア、最小 0.2 mm <sup>2</sup>	
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
被覆剥き長さ	5 mm		

**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

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>

**保証**

時間間隔 5 年

## 分類

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	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		

## 入札仕様書

長体仕様	<p>IEC 61643-11、EN61643-11:2013</p> <p>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 / 最大 (8/20<math>\mu</math>s) : 3 kA 保護レベル &lt; 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</p> <p>または同等のもの</p>	短体仕様
		<p>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 &lt; 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</p>

作成日 2024/08/27 16:56:12 CEST

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

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## 技術データ

## 環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)

## 承認

認可



ROHS	適合
------	----

## ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	<a href="#">EU_Konformitätserklärung / EU_Declaration_of_Conformity</a>
エンジニアリングデータ	<a href="#">CAD data – STEP</a>
入札仕様書	<a href="#">Ausschreibungstext DE</a> <a href="#">Tenderspecification EN</a>
ユーザ文書	<a href="#">Beipackzettel / Instruction sheet</a>
カタログ	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
ブローシャー	

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

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

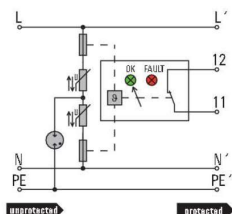
D-32758 Detmold

Germany

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

## 図面

### 電気記号



Schematic circuit diagram

## VPU III R 120V/6KV 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 PHO X 60	バージョン
注文番号	<a href="#">2749880000</a>	スクリウドライバー, 刃幅 (B): 0 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
数量	1 Stück	