

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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	<u>1351630000</u>
種別	VPU III R 120V/6KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158519
数量	1 items



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

	=;;;
747	=32
73	



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	67 g		

### 温度

保管温度	-40 °C70 °C	動作温度	-40 °C70 °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	No SVHC above 0.1 wt%	

### 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

### -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	1	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	5060Hz	電圧種別	AC/DC
—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	標準	IEC 61643-11, EN 61643-11
EN 61643-11に準拠した要件クラス	Т3	IEC 61643-11への要求事項カテゴリー 準拠	タイプ3
最大連続電圧、Uc(AC)	150 V	最大連続電圧、Uc(DC)	212 V
エネルギー調整(≤10 m)	タイプ II, タイプ III	保護レベル Up I にてN (L/N-PE)	≤ 1.75 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 μΑ

作成日 29.10.2025 04:58:27 MEZ



### 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
1女がルノ ノ く	<i></i>	

接続導体の断面積、	ソリッドコア、最小 0.2 mm²	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	最大 1.5 mm²
最大トルク	0.5 Nm		

#### 一般データ

極数	1	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
被覆剝き長さ、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	0.5 mm <sup>2</sup>	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN	2.5 mm <sup>2</sup>
46228-1)、最小		46228-1)、最大	
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 7.0	EC000942	ETIM 8.0	EC000942
ETIM 9.0	EC000942	ETIM 10.0	EC000942
ECLASS 12.0	27-17-12-03	ECLASS 13.0	27-17-12-03
ECLASS 14.0	27-17-12-03	ECLASS 15.0	27-17-12-03

### 入札仕様書

長体仕様 IEC 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

3

# データシート

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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

4

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# 技術データ

圧: 120 V AC/DC 入力 / 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





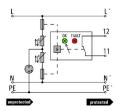
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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 PHO X 60

注文番号 2749880000

GTIN (EAN) 4050118897081

数量 1 S

バージョン

スクリュードライバー, 刃幅 (B): 0 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0