

VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	1351550000
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
Klingenbergsstraße 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 での漏電流n	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 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	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 準拠	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 Up I 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 & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 ²	被覆剥き長さ	5 mm
接続の種別	接続導体断面積、ソリッドコア、最大	1.5 mm ²
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 ²
クランプ範囲、最小	0.5 mm ²	クランプ範囲、最大	2.5 mm ²
導体断面、固定式、最小	0.13 mm ²	導体断面、固定式、最大	2.5 mm ²
配線接続断面、細径撓線、最小	0.5 mm ²	配線接続断面、細径撓線、最大	2.5 mm ²
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	0.5 mm ²	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大	2.5 mm ²
接続断面、撓線、最小	0.5 mm ²	接続断面、撓線、最大	2.5 mm ²

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。バリスターに熱分 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.R. モードアラート搭載タ イプ : Weidmüller VPU III R 12 V/4 kV 注文番号 1351550000 または同等 のもの
------	---	------	--

VPU III R 12V/4KV AC/DC

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

www.weidmueller.com

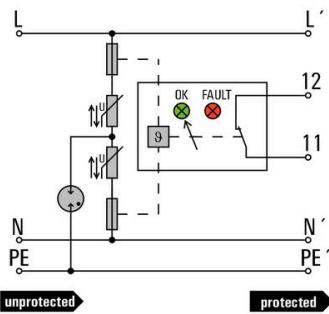
技術データ

DC 入力 / 最大 (8/20μs) :
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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面**電気記号**

Schematic circuit diagram

VPU III R 12V/4KV AC/DC

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

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	2749880000	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	