

VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & 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
注文番号	1351550000
種別	VPU III R 12V/4KV AC/DC
GTIN (EAN)	4050118158571
数量	1 Stück

作成日 2024/07/24 10:09:34 CEST

カタログステータス 13.07.2024 / 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 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & 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	84 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ー	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 = アラスタに欠陥あり, 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 V _{max} 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ー 準拠	タイプ3	PE導体電流I _{PE}	30 µA
Uでの漏れ電流I _n	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	23 V	低電圧ネットワーク	単相
保護レベル U _{pI} にてN (L/N-PE)	≤ 0.98 kV	動作時間	≤ 100 ns
定格電圧 (AC)	12 V	定格電圧 (DC)	16 V
定格電流 I _N	16 A	放電電流、最大 (8/20 µs)	2 kA
最大連続電圧、U _c (AC)	20 V	最大連続電圧、U _c (DC)	28 V
極数	1	標準	IEC61643-11, EN61643-11
短絡電流定格I _{SCCR}	1.5 kA	複合パルス U _{oc}	4 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 ²	
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
被覆剥き長さ	5 mm		

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

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	締めトルク、最小	0.4 Nm
締めトルク、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、細径撚線、最小	0.5 mm ²	配線接続断面、細径撚線、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、撚線、最小	0.5 mm ²	接続断面、撚線、最大	2.5 mm ²

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

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/ 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	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
------	---	------	---

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)

作成日 2024/07/24 10:09:34 CEST

カタログステータス 13.07.2024 / 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 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

認可



ROHS

適合

ダウンロード

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

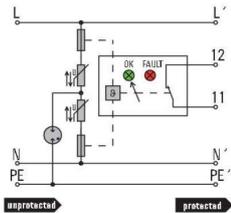
VPU III R 12V/4KV AC/DC

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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
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	2749880000	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	