

VPU III 3/280V

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, TN-C, TN-S, TN-C-S
注文番号	1393050000
種別	VPU III 3/280V
GTIN (EAN)	4050118193862
数量	1 Stück

作成日 2024/07/24 10:11:07 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 3/280V

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	57 mm	奥行き (インチ)	2.244 inch
高さ	90 mm	高さ (インチ)	3.543 inch
幅	70 mm	幅 (インチ)	2.756 inch
正味重量	191 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	III	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 = アレースタに欠陥あり, 交換
色	グレー	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	440 V	低電圧ネットワーク	TN-C, TN-S, TN-C-S
保護レベル U _{pI} にて _N (N-PE)	1400 V	保護レベル U _{pI} にて _N (L/N-PE)	≤ 1200 V
動作時間	≤ 100 ns	定格電圧 (AC)	230 V
定格電流 I _N	16 A	放電電流 I _{最大} (8 / 20µs) 導体 - PE	3 kA
最大連続電圧、U _c (AC)	275 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}	6 kV	電圧種別	三相230/400 V

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 0.22 Nm
被覆剥き長さ	5 mm	

VPU III 3/280V

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	締め付けトルク、最小	0.4 Nm
締め付けトルク、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	0.5 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 3 ピンサージ保護。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、保護が必要な装置の近くにある標準設置 / 配電器ハウジングに取り付けます。VPU III 3 280 V は、外部導体 (L1、L2、L3 および中性導体) 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: 230 VAC 入力 / 最大 (8/20μs): 3 kA 保護レベル < 1.8 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 3 280 V 注文番号 1393050000 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: 6 kV は、230/400 V TN-S メインシステムに適しています。保護レベル < 1.8 kV. リモートアラート搭載タイプ: Weidmüller VPU III 3 280 V 注文番号 1393050000 または同等のもの
------	---	---

作成日 2024/07/24 10:11:07 CEST

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

エンジニアリングデータ

[CAD data – STEP](#)

ユーザ文書

[Beipackzettel / Instruction sheet](#)

カタログ

[Catalogues in PDF-format](#)

ブローシャー

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

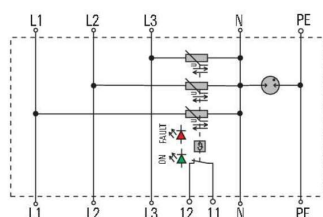
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

電気記号



Schematic circuit diagram

VPU III 3/280V

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 PH0 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	