

VPU III 3/280V

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

www.weidmueller.com

後継の製品があります

**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 items
配送ステータス	中止
利用可能期限	2025-07-14T00:00:00+02:00
代替製品	VPU AC II+III 3 R 275/20 S

VPU III 3/280V

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	57 mm	奥行き (インチ)	2.2441 inch
高さ	90 mm	高さ (インチ)	3.5433 inch
幅	70 mm	幅 (インチ)	2.7559 inch
正味重量	164 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	III	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	グレー
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)	230 V	定格電流 IN	16 A
低電圧ネットワーク	TN-C, TN-S, TN-C-S	250 Vmax でのメイン周波数	50...60Hz
保護レベル Up I にてN (N-PE)	≤ 1400 V	電圧種別	三相230/400 V
一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	440 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	IEC61643-11, EN61643-11
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	タイプ3 準拠
最大連続電圧、Uc (AC)	275 V	エネルギー調整 (≤10 m)	タイプ II, タイプ III
放電電流 I最大 (8 / 20µs) 導体 - PE	3 kA	保護レベル Up I にてN (L/N-PE)	≤ 1200 V
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 3/280V

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	0.22 Nm	

一般データ

極数	1	保護度合い	IP20
色	グレー		

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	0.5 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	三相230/400 V
------	-------------

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 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	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
------	--	------	--

技術データ

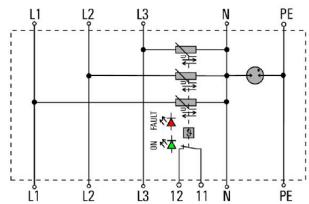
格電圧：230 VAC 入力 /
最大 (8/20μs) : 3 kA 保護
レベル < 1.8 kV 負荷電流
II : 16 A 電気通信出力：
接点 NC : 250 V/0.5 A
48 VDC/0.1 A タイプ：
Weidmüller VPU III 3 280
V 注文番号 1393050000
または同等のもの

VPU III 3/280V

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

図面

www.weidmueller.com

電気記号

Schematic circuit diagram

VPU III 3/280V

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	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	