

VPU AC II US 0 120/50

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

www.weidmueller.com



Abb.ähnlich

- NFPA 79 でアプリケーションに実装する小型 SPD
- 過電流保護装置を追加する必要はありません
- 最大 200 kA までの短絡電流定格 (SCCR)
- IEC/EN 61643-11 および UL 1449 4.Ed 準拠でテスト済み

一般注文データ

バージョン	スベア避雷器, 過電圧保護, TN, 単相
注文番号	2730440000
種別	VPU AC II US 0 120/50
GTIN (EAN)	4050118807660
数量	1 items

VPU AC II US 0 120/50

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cURus)	E3542610000
証明書番号 (cULus)	E354261

寸法と重量

深さ	64 mm	奥行き (インチ)	2.5197 inch
高さ	45 mm	高さ (インチ)	1.7716 inch
幅	18 mm	幅 (インチ)	0.7087 inch
正味重量	56 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	周囲温度	-40 °C...85 °C
動作温度	-40 °C...85 °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

公称データUL

周囲温度 (動作) 最大	85 °C	定格電圧 UN	120 V
VPR (N-PE)	600 V	MCOV (L/N-PE)	150 V
SCCR	200 kA	In	20 kA
カテゴリー	SPD TYPE 1	周囲温度 (動作時)、最小	-40 °C
証明書番号 (cURus)	E3542610000	VPR (L-PE)	600 V
電圧種別	AC		

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 = OK、赤色 = 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	過電圧保護	設計色	取付けハウジング、1TE
UL 94 可燃性等級	V-0	動作高度	橙色
保護度合い	IP20がインストール済み		≤ 4000 m

公称データIEC/EN

極数	1	Uでの漏れ電流 _n	0.3 mA
シグナリング接点	いいえ	定格電圧 (AC)	120 V
低電圧ネットワーク	TN, 単相	保護レベル Up I にて N (N-PE)	≤ 1.25 kV
電圧種別	AC	一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	229 V
フューズ保護	≤ 315 A gG (ヒューズ不要), 250 A gG @50 kA	応答時間/フォールバック時間	≤ 25 ns

作成日 20.02.2026 12:06:57 MEZ

カタログステータス / 図面

VPU AC II US 0 120/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

	Iscrr, 315 A gG @25 kA Iscrr		
周波数範囲、最大 標準	60 Hz	周波数範囲、最小	50 Hz
	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449, NFPA 79, IEC 61643-11, EN 61643-11	EN 61643-11に準拠した要件クラス	T2, T3
IEC 61643-11への要求事項カテゴリー 準拠	タイプII	最大連続電圧、Uc (AC)	150 V
エネルギー調整 (≤10 m)	タイプ II, タイプ III	放電電流 In (8/20μs) 導体 - PE	20 kA
放電電流 I最大 (8 / 20μs) 導体 - PE	50 kA	SPDの種類	T2
保護レベル Up IにてN (L/N-PE)	≤ 1.25 kV	短絡電流定格ISCCR	50 kA
追従電流消弧能力Ifi	続流を考慮する必要はありません	一体型バックアップヒューズ	いいえ

接続データ、リモート通知

接続の種類	PUSH IN
-------	---------

一般データ

極数	1	保護度合い	IP20がインストール済み
色	橙色		

接続データ

導体接続方法	プラグイン接続	接続方式	ねじ接続
導体断面、固定式、最大	35 mm ²	配線接続断面、細径燃線、最大	25 mm ²

電気データ

電圧種別	AC
------	----

定格IECEX/ATEX/cUL

証明書番号 (cULus)	E354261
---------------	---------

保証

時間間隔	5 年
------	-----

分類

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-12-02
ECLASS 15.0	27-17-12-02		

図面

電気記号



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 0 120/50

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

www.weidmuller.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 PH1 X 80	バージョン
注文番号	2749890000	スクリュードライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
数量	1 ST	

スクリュードライバー (マイナス用)

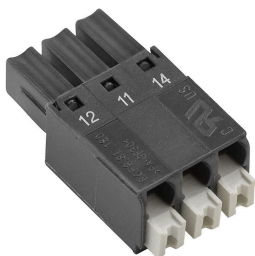


VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIS 1.0X5.5X125	バージョン
注文番号	2749850000	スクリュードライバー、刃幅 (B): 5.5 mm, ブレード長: 125 mm, 刃厚み (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
数量	1 ST	

VPU シリーズ



幅広いアクセサリで品揃えが充実

一般注文データ

種別	VPU LOCKING CLIP S	バージョン
注文番号	2735080000	
GTIN (EAN)	4050118826050	
数量	10 ST	