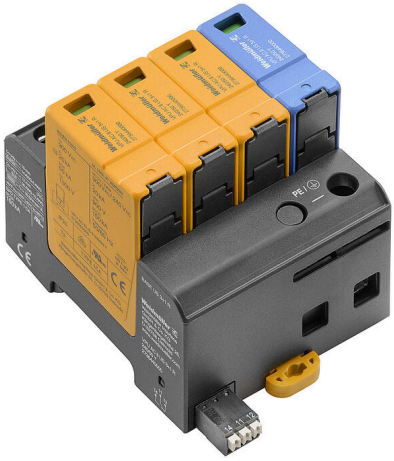
データシート

VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com



Picture similar

- 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	サージ電圧アレスタ, 低電圧, 過電圧保護, 遠隔接点付き, TN-C-S, TN-S, TT, N付IT, NなしのIT
注文番号	2736440000
種別	VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y
GTIN (EAN)	4050118825756
数量	1 items
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
利用可能期限	2026-06-01T00:00:00+02:00
代替製品	VPU AC II US 3+1 240/50

VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

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（cULus）	E354261

寸法と重量

深さ	68 mm	奥行き（インチ）	2.6772 inch
DIN レールを含む奥行き	76 mm	高さ	104.5 mm
高さ（インチ）	4.1142 inch	幅	72 mm
幅（インチ）	2.8346 inch	取付寸法 – 高さ	75 mm
正味重量	490 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	240 V
VPR (N-PE)	1000 V	MCOV (L-PE)	300 V
MCOV (N-PE)	305 V	SCCR	150 kA
In	20 kA	カテゴリー	SPD TYPE 1
接続断面積 AWG、最小.	AWG 14	接続断面 AWG、最大	AWG 6
周囲温度 （動作時）、最小	-40 °C	MODE	all modes
VPR (L-L)	1800 V	VPR (L-N)	900 V
VPR (L-PE)	900 V	電圧種別	AC
ULエネルギーネットワーク	3-phase WYE		

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、黄色 = 警告、赤 =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, 遠隔接点付き	設計	取付けハウジング、4TE, インスタンスIP 20
UL 94 可燃性等級	V-0	色	橙色, 黒色, 青色
保護度合い	IP20がインストール済み	取り付けレール	TS 35
動作高度	≤ 4000 m		

VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

技術データ

公称データIEC/EN

極数	4	U での漏電流n	1 µA
シグナリング接点	250 V 1A 1CO	定格電圧 (AC)	240 V
低電圧ネットワーク	TN-C-S, TN-S, TT, N付IT, N なしのIT	保護レベル Up I にてN (N-PE)	≤ 1.5 kV
電圧種別	AC	一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	337 V
フューズ保護	≤ 160 A gG（ヒューズ不要）	応答時間/フォールバック時間	≤ 25 ns
周波数範囲、最大	60 Hz	周波数範囲、最小	50 Hz
標準	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79	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）	300 V
最大連続電圧、Uc（N-PE）	305 V	主電圧	230 V / 400 V
放電電流 I最大 （8/20µs） （N-PE）	65 kA	放電電流 In （8/20µs） （N-PE）	40 kA
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の種別	T2
保護レベル Up I にてN （L/N-PE）	≤ 1.3 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

接続導体の断面積、ソリッドコア、最小	0.25 mm²	被覆剥き長さ	12 mm
接続導体断面積、ソリッドコア、最大（AWG）	AWG 10	接続の種別	PUSH IN
接続導体断面積、ソリッドコア、最大	1.5 mm²	接続導体断面積、ソリッドコア、最小（AWG）	AWG 30

一般データ

極数	4	保護度合い	IP20がインストール済み
色	橙色, 黒色, 青色		

接続データ

被覆剥き長さ	18 mm	導体接続方法	ねじ接続
接続方式	ねじ接続	被覆剥き長さ、定格接続	18 mm
締付けトルク、最小.	3 Nm	締付けトルク、最大.	4.5 Nm
クランプ範囲、定格接続	16 mm²	クランプ範囲、最小	1.5 mm²
クランプ範囲、最大	35 mm²	配線接続断面 AWG、最小	AWG 16
導体接続断面積 AWG、最大.	AWG 2	導体断面、固定式、最小	1.5 mm²
導体断面、固定式、最大	35 mm²	配線接続断面、細径撚線、最小	4 mm²
配線接続断面、細径撚線、最大	25 mm²	導体断面、フレキシブル、AEH （DIN 46228-1）、最小	2.5 mm²
導体断面、フレキシブル、AEH （DIN 46228-1）、最大	35 mm²	接続断面、撚線、最小	1.5 mm²
接続断面、撚線、最大	35 mm²		

電気データ

電圧種別	AC

定格IECEx/ATEX/cUL

証明書番号（cULus）	E354261

VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

技術データ

保証

時間間隔	5 年

重要なメモ

製品情報	配電変圧器の接地がユーザー側の接地と相互接続されている IT システム (IEC 60634-4-44:2018 の図 44.A1 の RE=RA) に限って適用されます。

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		

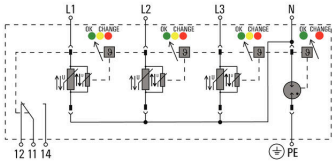
VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

図面

電気記号



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

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 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	

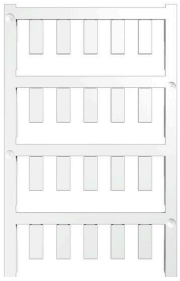
スクリュードライバー（マイナス用）

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
GTIN (EAN)	4050118897050	み (A): 1 mm
数量	1 ST	

空白



ESG は、多くの有名電気機器で使用されている、MultiCard フォーマットの実証済マーカーです。その結果、高品質デバイスへのマーキングが高コントラストで表示されます。
Siemens、ABB、Beckhoff などのメーカーデバイスでは、
一目で、さまざまな種別の装置が利用できます：
- 総合的な用途のタグ、自己接着型またはクリップオン式のタグ、種別に応じて対応します：
- 例えばサーキットブレーカーなどの調整機器の場合は、タグレールにクリップ対応 ESG マーカーを付けます：
- 仕様に準拠した個別のレーザー品質印刷

カスタム印字の場合：お客様のラベリング仕様に関しては、当社のラベリングソフトウェア、M-PrintPRO または M-PrintPRO Online (インストール未実施) のファイルをお送りください。

VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

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

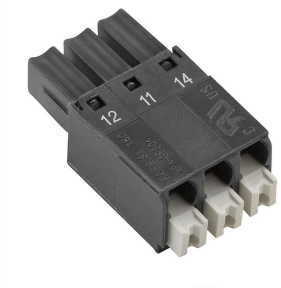
www.weidmueller.com

アクセサリ

一般注文データ

種別	ESG 6/15 K MC NE WS	バージョン
注文番号	1880100000	ESG, デバイスマーカー x 15 mm, PA 66, 色: 白色, 自己接着型
GTIN (EAN)	4032248478781	
数量	200 ST	

VPU シリーズ

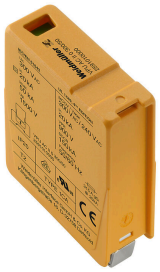


幅広いアクセサリで品揃えが充実

一般注文データ

種別	VPU AC EXTENDER	バージョン
注文番号	3123500000	
GTIN (EAN)	4099987270175	
数量	8 ST	

スペア避雷器



- 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

種別	VPU AC II US 0 240/50 Y	バージョン
注文番号	2736500000	スペア避雷器, 過電圧保護, 単相, TN
GTIN (EAN)	4050118825497	
数量	1 ST	
種別	VPU AC II US 0 N-PE 240...	バージョン
注文番号	2736520000	スペア避雷器, 過電圧保護, TT nur für N-PE
GTIN (EAN)	4050118825480	
数量	1 ST	

VPU AC II US 3+1 R 240/50 Y

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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	

種別	PLUG VPU AC	バージョン
注文番号	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
数量	10 ST	