

VPU AC II US 4 R 400/50

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	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
注文番号	2730750000
種別	VPU AC II US 4 R 400/50
GTIN (EAN)	4050118807356
数量	1 Stück
交換部品	2730690000 2855300000

作成日 2024/09/04 1:58:53 CEST

VPU AC II US 4 R 400/50

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	68 mm	奥行き (インチ)	2.677 inch
DIN レールを含む奥行き	76 mm	高さ	104.5 mm
高さ (インチ)	4.114 inch	幅	72 mm
幅 (インチ)	2.835 inch	取付寸法 - 高さ	75 mm
正味重量	513 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-40 °C...85 °C
湿度	湿度5 ~ 95%		

公称データ UL

周囲温度 (動作) 最大	85 °C	定格電圧 U_N	400 V
VPR (N-PE)	1,500 V	MCOV (L-PE)	480 V
MCOV (N-PE)	480 V	SCCR	200 kA
I_n	20 kA	カテゴリ	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)	3,000 V	VPR (L-N)	3,000 V
VPR (L-PE)	1,500 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	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	過電圧保護, 遠隔接点付き	レール	TS 35
保護度合い	IP20がインストール済み	光学機能表示	緑色 = OK、赤色 = アレスタに欠陥あり - 交換
動作高度	≤ 4000 m	色	橙色, 黒色
設計	取付けハウジング、4TE, インスタンス IP 20		

VPU AC II US 4 R 400/50

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

EN 61643-11に準拠した要件クラス		IEC 61643-11への要求事項カテゴリー	
	T2	準拠	タイプII
SPDの種類	T2	Uでの漏れ電流 _n	0.9 mA
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 1A 1CO
ヒューズ	≤ 315 A gG (ヒューズ不要), 250 A gG @50 kA I _{sc} cr, 315 A gG @25 kA I _{sc} cr	一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	
主電圧	400 V / 690 V		581 V
保護レベル U _p I にて _N (N-PE)	≤ 1.5 kV	低電圧ネットワーク	TN-C-S, TN-S
動作時間	≤ 25 ns	保護レベル U _p I にて _N (L/N-PE)	≤ 2.3 kV
周波数範囲、最小	50 Hz	周波数範囲、最大	60 Hz
放電電流 I _n (8/20μs) 導体 - PE	20 kA	定格電圧 (AC)	400 V
放電電流 I _{最大} (8 / 20μs) 導体 - PE	50 kA	放電電流 I _n (8/20μs) (N-PE)	40 kA
最大連続電圧、U _c (AC)	480 V	放電電流 I _{最大} (8/20μs) (N-PE)	50 kA
標準	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449, NFPA 79	極数	4
追従電流消弧能力 I _{fi}	続流を考慮する必要はありません	短絡電流定格 I _{SCCR}	
			50 kA
		電圧種別	AC

接続データ、リモート通知

接続の種類	PUSH IN	接続導体の断面積、ソリッドコア、最小	0.14 mm ²
接続導体断面積、ソリッドコア、最大	1.5 mm ²	接続導体断面積、ソリッドコア、最大 (AWG)	AWG 10
接続導体断面積、ソリッドコア、最小 (AWG)	AWG 30	被覆剥き長さ	12 mm

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
締め付けトルク、最小	3 Nm	締め付けトルク、最大	4.5 Nm
クランプ範囲、定格接続	16 mm ²	クランプ範囲、最小	1.5 mm ²
クランプ範囲、最大	35 mm ²	配線接続断面 AWG、最小	AWG 14
導体接続断面積 AWG、最大	AWG 6	導体断面、固定式、最小	2.5 mm ²
導体断面、固定式、最大	35 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最小	4 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最大	35 mm ²	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	2.5 mm ²
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大	35 mm ²	接続断面、撚線、最小	2.5 mm ²
接続断面、撚線、最大	35 mm ²		

定格 IECEx/ATEX/cUL

証明書番号 (cULus) E354261

保証

時間間隔 5 年

VPU AC II US 4 R 400/50

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

www.weidmueller.com

技術データ

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
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

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

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
ユーザ文書	Beipackzettel / Instruction sheet
カタログ	Catalogues in PDF-format

VPU AC II US 4 R 400/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

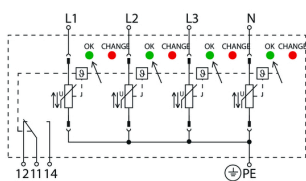
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

電気記号



Schematic circuit diagram

VPU AC II US 4 R 400/50

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

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スです。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、さまざまな種類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。

一般注文データ

種別	ESG 6/15 K MC NEWS	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 Stück	

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 PH1 X 80	バージョン
注文番号	2749890000	スクリウドライバー, 刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
数量	1 Stück	

VPU AC II US 4 R 400/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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
GTIN (EAN)	4050118897050	(A): 1 mm
数量	1 Stück	

VPU AC II US 4 R 400/50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

交換部品

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	PLUG VPU AC
注文番号	2855300000
GTIN (EAN)	4064675533283
数量	10 Stück

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 0 400/50	バージョン
注文番号	2730690000	スペア避雷器, 過電圧保護, $U_p(L/N-PE) \leq 2.3 \text{ kV}$
GTIN (EAN)	4050118807417	
数量	1 Stück	