

VPU PV I+II 0 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



VPU PV

VARIRECTOR 過電圧保護シリーズ VPU PV I (タイプ I) および VPU PV II (タイプ II) は、雷やサージからの干渉に対して太陽光発電システムとそのコンポーネントを保護します。EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 準拠の絶縁調整によって、指定された制限を大幅に下回っています。アレスタは試験済みの製品規格 IEC 50539-11 / DIN EN 50539-11 に従って設計され、アプリケーション規格 IEC 50539-12 / DIN EN 50539-12 に従ったシステムおよび IEC 60364-7-712 「太陽光発電システムの設置」に従って設置されるシステムで使用することができます。

一般注文データ

注文番号	2857050000
種別	VPU PV I+II 0 600 E
GTIN (EAN)	4064675537410
数量	9 items

VPU PV I+II 0 600 E

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

寸法と重量

深さ	57.2 mm	奥行き (インチ)	2.252 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	8.11 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%		

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

カテゴリ	SPD TYPE 1CA
------	--------------

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

光学機能表示	緑色 = OK、赤色 = アレスタに欠陥あり - 交換	バージョン	スベア避雷器
設計色	インスタンスIP 20	UL 94 可燃性等級	V-0
動作高度	≤ 4000 m	保護度合い	IP20

公称データIEC/EN

極数	1	シグナリング接点	いいえ
定格電圧 (DC)	600 V	電圧種別	DC
フューズ保護	いいえ	応答時間/フォールバック時間	≤ 25 ns
標準	EN 61643-31, EN 50539-11	雷テスト電流Iimp (10/350 μs)	6.25 kA
エネルギー調整 (≤10 m)	タイプ I, タイプ II, タイプ III	SPDの種別	T1, T2
一体型バックアップヒューズ	いいえ		

VPU PV I+II 0 600 E

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

太陽光発電技術データ

標準	EN 61643-31, EN 50539-11	雷テスト電流limp (10/350 μs)	6.25 kA
保護レベル Up (+/-、-/PE、+/PE)	<2800 V	非接地PVシステムでの稼働高さ	<4,000 m、取扱説明書を参照
短絡電流 ISCPV	11000 A	総出力電流I合計 (8/20μs)	50 kA
放電電流 In (8/20μs)	20 kA	要件等級	タイプI/II
固定PVシステムの動作高さ	≤ 2000 m	総出力電流I合計 (10/350μs)	6.25 kA
PVシステム電圧、最大Ucpv	600 V		

一般データ

極数	1	保護度合い	IP20
色	橙色		

接続データ

接続方式	プラグ接続可能	被覆剥き長さ、定格接続	18 mm
導体断面、固定式、最小	1.5 mm ²	導体断面、固定式、最大	16 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最小	1.5 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最大	35 mm ²
接続断面、撚線、最小	1.5 mm ²	接続断面、撚線、最大	35 mm ²

電気データ

電圧種別	DC		
------	----	--	--

保証

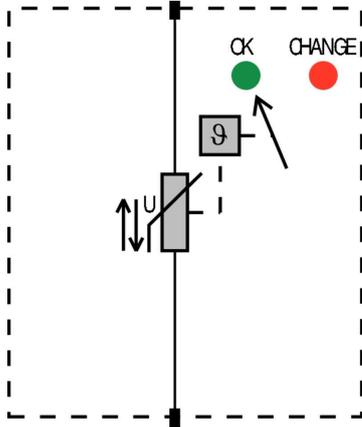
時間間隔	5 年		
------	-----	--	--

分類

ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-14-03
ECLASS 15.0	27-17-14-03		

図面

電気記号



Circuit diagram

VPU PV I+II 0 600 E

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

スクリウドライバー (マイナス用)

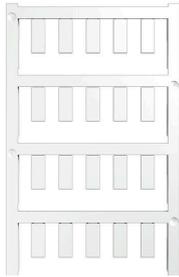


VDE 絶縁マイナススクリウドライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIS 1.0X5.5X125	バージョン	
注文番号	2749850000	スクリウドライバー、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スタンプです。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 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

VPU PV I+II 0 600 E

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