

VPU PV II 3 R 1000 MB

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

www.weidmuller.com



VARITECTOR 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 に従った絶縁協調を通じて指定された制限をはるかに下回っています。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	3035150000
種別	VPU PV II 3 R 1000 MB
GTIN (EAN)	4099986992030
数量	1 items

VPU PV II 3 R 1000 MB

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

ROHS 適合

寸法と重量

深さ	70 mm	奥行き (インチ)	2.7559 inch
高さ	112.3 mm	高さ (インチ)	4.4213 inch
幅	53.7 mm	幅 (インチ)	2.1142 inch
正味重量	304.88 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

EN 50178に準拠した絶縁協調

汚染度	2
-----	---

一般データ

設計色	取付けハウジング ; 3TE 黒色	UL 94 可燃性等級 保護度合い	V-0 IP20がインストール済み, IP20
取り付けレール	TS 35		

公称データ IEC/EN

極数	3	シグナリング接点	はい, 250 V 1A 1CO
電圧種別	DC	応答時間/フォールバック時間	≤ 25 ns
標準	IEC 61643-31, EN 61643-31	EN 61643-11に準拠した要件クラス	T2
最大連続電圧、Uc (DC)	1000 V	放電電流 In (8/20μs) 導体 - PE	20 kA
放電電流 I最大 (8 / 20μs) 導体 - PE	40 kA	SPDの種別	T2
短絡電流定格ISCCR	15 kA	一体型バックアップヒューズ	いいえ

太陽光発電技術データ

標準	IEC 61643-31, EN 61643-31	保護レベル Up (+/-、-/PE、+/PE)	≤ 3.8 kV
非接地PVシステムでの稼働高さ	≤ 4000 m	短絡電流 ISCPV	15 kA
総出力電流I合計 (8/20μs)	40 kA	放電電流 In (8/20μs)	20 kA
要件等級	タイプII	固定PVシステムの動作高さ	≤ 2000 m
PVシステム電圧、最大Ucpv	1000 V		

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 mm ² 接続導体断面積、ソリッドコア、最大 1.5 mm ²	被覆剥き長さ	5 mm
--	--------	------

VPU PV II 3 R 1000 MB

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

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

極数	3	保護度合い	IP20がインストール済み, IP20
色	黒色		

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	締付けトルク、最小	2.5 Nm
締付けトルク、最大	2.5 Nm	導体断面、固定式、最小	1.5 mm ²
導体断面、固定式、最大	6 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最小	2.5 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最大	25 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		

電気データ

電圧種別	DC		
------	----	--	--

分類

ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ETIM 10.0	EC000941	ECLASS 14.0	27-17-14-02
ECLASS 15.0	27-17-14-02		

電気記号



Circuit diagram

VPU PV II 3 R 1000 MB

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリッドドライバー (フィリップ用)



VDE 絶縁性プラススクリッドドライバー、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	スクリッドドライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1	
GTIN (EAN)	4050118897098		
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。

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 II 3 R 1000 MB

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 PV EXTENDER	バージョン
注文番号	3123510000	
GTIN (EAN)	4099987270199	
数量	9 ST	
種別	PLUG VPU AC	バージョン
注文番号	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
数量	10 ST	