



一般注文データ

バージョン	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, with remote contact
注文番号	2530620000
種別	VPU PV I+II 3 R 1000
GTIN (EAN)	4050118540833
数量	1 items

VPU PV I+II 3 R 1000

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

寸法と重量

深さ	86 mm	奥行き (インチ)	3.3858 inch
高さ	102 mm	高さ (インチ)	4.0157 inch
幅	54 mm	幅 (インチ)	2.126 inch
取付寸法 - 高さ	85 mm	正味重量	250 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

周囲温度 (動作) 最大	85 °C	定格電圧 UN	1100 V
SCCR	50 kA	In	20 kA
カテゴリー	SPD TYPE 1CA	周囲温度 (動作時)、最小	-40 °C
証明書番号 (cURus)	E3542610000	VPR (DC+/DC-)	2500 V
VPR (DC-/G)	2500 V	電圧種別	DC

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	バージョン	過電圧保護 I / II, 遠隔接点付き
設計	取付けハウジング; 3TE, インスタンスIP 20	UL 94 可燃性等級	V-0
色	黒色, 橙色	保護度合い	IP20
取り付けレール	TS 35	動作高度	≤ 4000 m

公称データIEC/EN

極数	3	U での漏電流 _n	30 μA
シグナリング接点	250 V 1A 1CO	定格電圧 (DC)	1000 V
電圧種別	DC	応答時間/フォールバック時間	≤ 25 ns
標準	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	雷テスト電流I _{imp} (10/350 μs)	6.25 kA

VPU PV I+II 3 R 1000

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

エネルギー調整 (≤10 m)	タイプ I, タイプ II, タイプ III	放電電流 I _{最大} (8 / 20μs) 導体 - PE	80 kA
SPDの種別	T1, T2	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	EN 61643-31, EN 50539-11, UL 1449	雷テスト電流 I _{imp} (10/350 μs)	6.25 kA
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 I _{SCPV}	11000 A	総出力電流 I _{合計} (8/20μs)	50 kA
放電電流 I _n (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)	12.5 kA
PVシステム電圧、最大 U _{cpv}	1100 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	被覆剥き長さ	12 mm
接続の種別	PUSH IN	接続導体断面積、ソリッドコア、最大	1.5 mm ²

一般データ

極数	3	保護度合い	IP20
色	黒色, 橙色		

接続データ

被覆剥き長さ	18 mm	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	6 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
導体断面、固定式、最小	1.5 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	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		

電気記号



Circuit diagram

VPU PV I+II 3 R 1000

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, 刃厚み (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
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。

VPU PV I+II 3 R 1000

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

www.weidmuller.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 PV EXTENDER	バージョン	
注文番号	3123510000		
GTIN (EAN)	4099987270199		
数量	9 ST		

予備避雷器



一般注文データ

種別	VPU PV I+II O 1000	バージョン	
注文番号	2530600000	Surge voltage arrester, Low voltage, Accessories, Surge protection I /	
GTIN (EAN)	4050118540819	II, Spare arrester	
数量	9 ST		
種別	VPU PV I+II OM 1000	バージョン	
注文番号	2534300000	Surge voltage arrester, Low voltage, Surge protection I / II, Spare	
GTIN (EAN)	4050118545906	arrester	
数量	9 ST		

VPU PV I+II 3 R 1000

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 L	バージョン
注文番号	2735070000	
GTIN (EAN)	4050118816402	
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	