

## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF

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

www.weidmueller.com



VARITECTOR PU AC BS60は、より大きな分配キャビネット内の電子コンポーネントとデバイスを確実に保護します。ツールなしで60 mmバスバーのシステムにスナップされ、IEC / EN 61643-11に従ってプラグ可能な落雷保護・過電圧保護を実現します。type I+II+IIIおよびII+IIIのプラグインデバイスは、TN-C、TN-SおよびTTネットワーク種別に最適です。これらの製品は、漏れ電流フリーのバージョンとして、または内蔵ヒューズを備えたバージョンとして利用できます。

## 一般注文データ

バージョン	サージ電圧アレスタ, 過電圧保護, 低電圧, 漏れ電流のない, TN-C-S, TN-S, TT, N付IT, NなしのIT
注文番号	<a href="#">3115220000</a>
種別	VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF
GTIN (EAN)	4099987206907
数量	1 items

## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF

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	123.3 mm	奥行き (インチ)	4.8543 inch
高さ	244.5 mm	高さ (インチ)	9.626 inch
幅	36 mm	幅 (インチ)	1.4173 inch
正味重量	698 g		

## 温度

保管温度	-40 °C...85 °C	周囲温度	...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

サージ電圧カテゴリー	I, II, III, IV	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, 低電圧, 漏れ電流のない
設計	取付けハウジング, 2TE, インスタンスIP 20	UL 94 可燃性等級	V-0
色	黒色, 橙色	最適	計数装置 (漏電なし)
保護度合い	IP20がインストール済み	取り付けレール	バスバー
動作高度	≤ 4000 m		

## 公称データIEC/EN

極数	4	複合パルス UOC	6 kV
U での漏れ電流 <sub>n</sub>	1 μA	シグナリング接点	250 V 1A 1CO
定格電圧 (AC)	230 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	442 V	フューズ保護	≤ 315 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	最適	計数装置 (漏電なし)
標準	IEC 61643-11, EN 61643-11	雷テスト電流 I <sub>imp</sub> (10/350 μs) (L-PE)	12.5 kA
雷テスト電流、I <sub>imp</sub> (10/350 μs) (N-PE)	50 kA	EN 61643-11に準拠した要件クラス	T1, T2
IEC 61643-11への要求事項カテゴリー	タイプ I, タイプ II	最大連続電圧、U <sub>c</sub> (AC)	300 V
最大連続電圧、U <sub>c</sub> (N-PE)	305 V	主電圧	230 V / 400 V
放電電流 I <sub>最大</sub> (8/20 μs) (N-PE)	100 kA	放電電流 I <sub>n</sub> (8/20 μs) (N-PE)	80 kA
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 <sub>n</sub> (8/20 μs) 導体 - PE	20 kA
放電電流 I <sub>最大</sub> (8 / 20 μs) 導体 - PE	65 kA	保護レベル Up I にて N (L/N-PE)	≤ 1.5 kV

## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF

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

www.weidmueller.com

## 技術データ

短絡電流定格ISCCR	25 kA	迷走電流 (タイプ III)	3 kA
追従電流消弧能力Ifi	技術的な理由により利用できません	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 mm <sup>2</sup>	被覆剥き長さ	10 mm
接続の種類	PUSH IN	接続導体断面積、ソリッドコア、最大	1.5 mm <sup>2</sup>
最大トルク	0.4 Nm		

## 一般データ

極数	4	保護度合い	IP20がインストール済み
色	黒色, 橙色		

## 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	2 Nm	締付けトルク、最大	4.5 Nm
クランプ範囲、定格接続	16 mm <sup>2</sup>	クランプ範囲、最小	6 mm <sup>2</sup>
クランプ範囲、最大	35 mm <sup>2</sup>	導体断面、固定式、最小	16 mm <sup>2</sup>
導体断面、固定式、最大	35 mm <sup>2</sup>	配線接続断面、細径撚線、最小	16 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、細径撚線、最大	25 mm <sup>2</sup>	接続断面、撚線、最小	16 mm <sup>2</sup>
接続断面、撚線、最大	35 mm <sup>2</sup>		

## 電気データ

電圧種別	AC
------	----

## 保証

時間間隔	5 年
------	-----

## 分類

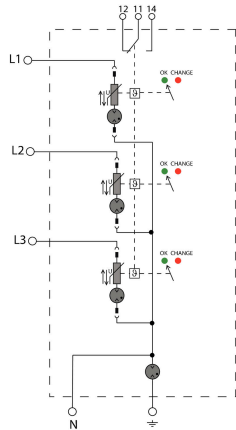
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

図面



## VPU AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF

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	<a href="#">2749890000</a>	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	<a href="#">2749850000</a>	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 AC I BS60 3+1 R 300/12.5 LCF

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	<a href="#">1880100000</a>	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	

## 予備避雷器

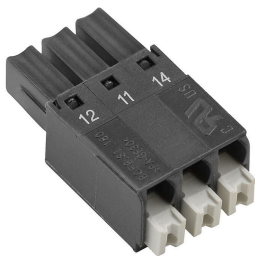


アレスタに欠陥が生じた場合、このスペア避雷器を再注文し、不具合のあるアレスタと交換することで、保護機能の回復が容易にできます。

## 一般注文データ

種別	VPU AC I O 300/12.5	バージョン
注文番号	<a href="#">2591370000</a>	スペア避雷器, 過電圧保護
GTIN (EAN)	4050118599565	
数量	1 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 LOCKING CLIP L	バージョン
注文番号	<a href="#">2735070000</a>	
GTIN (EAN)	4050118816402	
数量	10 ST	
種別	PLUG VPU AC	バージョン
注文番号	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
数量	10 ST	