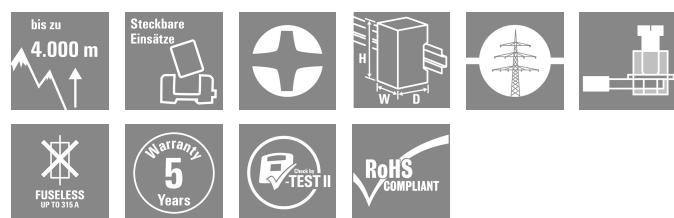


VPU AC I 1+1 300/12.5

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

www.weidmueller.com



ワイドミュラー VPU I (種別 I)、VPU II (種別 II)、VPU III (種別 III) の各過電圧保護製品は、EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 準拠で、絶縁調整で規定された制限を大幅に下回る、トランジエントサージ電圧による干渉を生むカッピングを効果的に低減します。これはつまり、設置装置全体での誤動作の減少につながります。アレスタは、技術的方法で調整されています。これはつまり、タイプ I、II、III 間の減結合する必要がないという事です。これらのアレスタは、製品規格の IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 に準拠してテストされ、IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 および IEC 62305-4 / VDE 0185-4 準拠にてシステムに取り付けられます。この落雷・過電圧保護装置は、電源電圧供給システムへの取り付けに適合しています。ワイドミュラーは、特定のメインネットワークの種類と電圧レベルに応じて多種類の製品を提供します。特殊な種別Iおよび種別II保護装置は、太陽光発電アプリケーションにも使用できます。

一般注文データ

バージョン	サージ電圧アレスタ、低電圧、過電圧保護、単相、TN, N付IT, NなしのIT, TT
注文番号	2591480000
種別	VPU AC I 1+1 300/12.5
GTIN (EAN)	4050118599466
数量	1 items
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
利用可能期限	2026-06-01T00:00:00+02:00
代替製品	VPU AC I 1+1 300/12.5 LH

VPU AC I 1+1 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	91 mm	奥行き (インチ)	3.5827 inch
高さ	96.3 mm	高さ (インチ)	3.7913 inch
幅	36 mm	幅 (インチ)	1.4173 inch
正味重量	298 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

公称データ UL

周囲温度 (動作) 最大	85 °C	定格電圧 UN	240 V
VPR (N-PE)	1200 V	MCOV (L-PE)	300 V
MCOV (N-PE)	305 V	SCCR	150 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
MODE	L-N, L-G, N-G	VPR (L-N)	900 V
VPR (L-PE)	1000 V	電圧種別	AC

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	セグメント	電源分配
バージョン	過電圧保護	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, 青色
保護度合い	IP20がインストール済み	取り付けレール	TS 35
動作高度	≤ 4000 m		

公称データ IEC/EN

極数	2	U での漏電流n	1 μA
シグナリング接点	いいえ	定格電圧 (AC)	230 V

VPU AC I 1+1 300/12.5

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

www.weidmueller.com

技術データ

低電圧ネットワーク	単相, TN, N付IT, NなしのIT, TT	保護レベル Up I にてN (N-PE)	≤ 1.5 kV
電圧種別	AC	一時サーボ電圧 (過電圧) - TOV	337 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, ≤ 100 ns
周波数範囲、最大	60 Hz	周波数範囲、最小	50 Hz
標準	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449	雷テスト電流Iimp(10/350 μs) (L-PE)	12.5 kA
雷テスト電流、Iimp (10/350μs) (N- 50 kA PE)		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 準拠	タイプI, タイプII	最大連続電圧、Uc (AC)	300 V
最大連続電圧、Uc (N-PE)	305 V	主電圧	230 V / 400 V
放電電流 I最大 (8/20μs) (N-PE)	50 kA	放電電流 In (8/20μs) (N-PE)	50 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 In (8/20μs) 導体 - PE	20 kA
放電電流 I最大 (8 / 20μs) 導体 - PE	50 kA	保護レベル Up I にてN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
短絡電流定格ISCCR	50 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	PE導体電流IPE	0.6 mA

接続データ、リモート通知

接続の種別	PUSH IN
-------	---------

一般データ

極数	2	保護度合い	IP20がインストール済み
色	黒色, 橙色, 青色		

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	15 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 ²	クランプ範囲、最小	4 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、細径撲線、最小	1.5 mm ²
配線接続断面、細径撲線、最大	25 mm ²	接続断面、撲線、最小	1.5 mm ²
接続断面、撲線、最大	35 mm ²		

電気データ

電圧種別	AC
------	----

保証

時間間隔	5 年
------	-----

重要なメモ

製品情報	配電変圧器の接地がユーザー側の接地と相互接続されている IT システム (IEC 60634-4-44:2018 の図 44.A1 の RE=RA) に限って適用されます。DC アプリケーションで使用の場合は、SIBA 種別 NH2XL AR/ASF DC 1500 V ヒューズ使用
------	--

分類

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

VPU AC I 1+1 300/12.5

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

技術データ

www.weidmueller.com

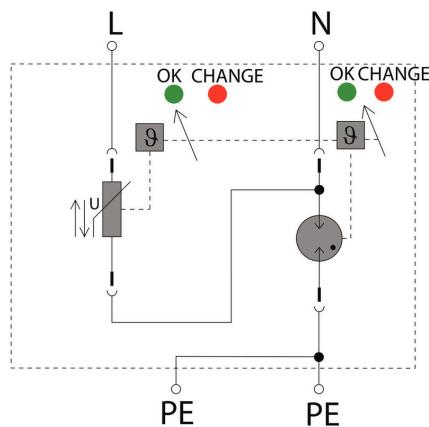
ECLASS 15.0

27-17-12-04

VPU AC I 1+1 300/12.5

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

www.weidmueller.com

図面**電気記号**

Schematic circuit diagram

VPU AC I 1+1 300/12.5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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）

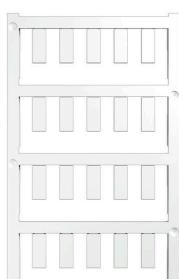


VDE 絶縁マイナススクリュードライバー、SDI DIN 7437、ISO 2380/2、DIN 5264、ISO 2380/1 準拠ドライバー出力。ソフトフィニッシュグリップ

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
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ます。MultiCard フォーマットの実証済マークです。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。

VPU AC I 1+1 300/12.5

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	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 AC EXTENDER	バージョン
注文番号	3123500000	
GTIN (EAN)	4099987270175	
数量	8 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	2591370000	Spare arrester, Surge protection
GTIN (EAN)	4050118599565	
数量	1 ST	
種別	VPU AC I O N-PE 305/50	バージョン
注文番号	2591590000	Spare arrester, Surge protection
GTIN (EAN)	4050118599350	
数量	1 ST	

VPU AC I 1+1 300/12.5

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

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