

VPU AC I 1 N-PE 305/100 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Abb.ähnlich

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、トランジェントサージ電圧による干渉を生むカップリ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ことです。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, TT nur für N-PE, TN, $U_p(L/N-PE) \leq 1.5 \text{ kV}$
注文番号	2726800000
種別	VPU AC I 1 N-PE 305/100 S
GTIN (EAN)	4050118802481
数量	1 Stück
交換部品	2730850000

VPU AC I 1 N-PE 305/100 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	91 mm	奥行き (インチ)	3.583 inch
高さ	96.3 mm	高さ (インチ)	3.791 inch
幅	18 mm	幅 (インチ)	0.709 inch
正味重量	197 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%		

EN 50178に準拠した絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	IV	汚染度	2
------------	----	-----	---

一般データ

UL 94 可燃性等級	V-0	セグメント	電源分配
バージョン	過電圧保護	レール	TS 35
保護度合い	IP20, IP20がインストール済み	光学機能表示	緑色 = OK、赤色 = アレスタに欠陥あり - 交換
動作高度	≤ 2000 m	色	黒色, 青色
設計	取付けハウジング、1TE, インスタンスIP 20		

公称データ IEC/EN

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
Uでの漏れ電流 _n	1 µA	エネルギー調整 (≤10 m)	タイプI, タイプII, タイプIII
シグナリング接点	いいえ	ヒューズ	不要
一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	1,200 V	主電圧	230 V / 400 V
低電圧ネットワーク	TT nur für N-PE, TN	保護レベル U _p (typ.)	≤ 1.5 kV
保護レベル U _p Iにて _N (N-PE)	≤ 1.5 kV	動作時間	≤ 100 ns
周波数範囲、最大	60 Hz	周波数範囲、最小	50 Hz
定格電圧 (AC)	240 V	放電電流 I _n (8/20µs) (N-PE)	100 kA
放電電流 I _{最大} (8/20µs) (N-PE)	150 kA	最大連続電圧、U _c (AC)	305 V
最大連続電圧、U _c (N-PE)	305 V	極数	1
標準	IEC61643-11, EN61643-11, UL 1449	短絡電流定格 I _{SCCR}	0.1 kA
追従電流消弧能力 I _{fi}	技術的な理由により利用できません	雷テスト電流、I _{imp} (10/350µs) (N-PE)	100 kA
電圧種別	AC		

VPU AC I 1 N-PE 305/100 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

接続データ

被覆剥き長さ	15 mm	導体接続方法	クランプヨークねじ接続
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	3 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	2.5 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	2.5 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最大	35 mm ²	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	2.5 mm ²
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大	35 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		

保証

時間間隔	5 年
------	-----

分類

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
------------	---

承認

認可



ROHS	適合
------	----

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ユーザ文書	Beipackzettel / Instruction sheet
カタログ	Catalogues in PDF-format

作成日 2024/07/04 5:58:46 CEST

VPU AC I 1 N-PE 305/100 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

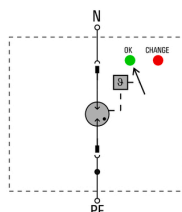
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

電気記号



Schematic circuit diagram

VPU AC I 1 N-PE 305/100 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

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
GTIN (EAN)	4050118897050	(A): 1 mm
数量	1 Stück	

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 Stück	

VPU AC I 1 N-PE 305/100 S

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 Stück	

VPU AC I 1 N-PE 305/100 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

交換部品

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 0 N-PE 305/100 ...	バージョン
注文番号	2730850000	スペア避雷器, 漏れ電流のない, 過電圧保護, TT nur für N-PE, TN, U _P (L/
GTIN (EAN)	4050118808018	N-PE) ≤ 1.5 kV
数量	1 Stück	