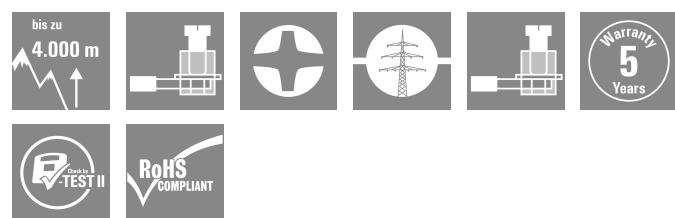


VPU AC I 1 R 440/25 LCF

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、遠隔接点付き、単相、TN
注文番号	2619120000
種別	VPU AC I 1 R 440/25 LCF
GTIN (EAN)	4050118633979
数量	1 items

VPU AC I 1 R 440/25 LCF

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

寸法と重量

深さ	93 mm	奥行き (インチ)	3.6614 inch
高さ	104.5 mm	高さ (インチ)	4.1142 inch
幅	36 mm	幅 (インチ)	1.4173 inch
正味重量	275 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%		

失敗の確率

MTBF	15 a
------	------

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	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、遠隔接点付き	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
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	TS 35	動作高度	≤ 2000 m

公称データ IEC/EN

極数	1	U での漏電流n	5 μA
シグナリング接点	250 V 1A 1CO	定格電圧 (AC)	400 V
低電圧ネットワーク	単相, TN	電圧種別	AC
一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	762 V	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limp(10/350 μs) (L-PE)	25 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、Uc (AC)	440 V
準拠			

VPU AC I 1 R 440/25 LCF

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

www.weidmueller.com

技術データ

主電圧	400 V / 690 V	エネルギー調整 ($\leq 10 \text{ m}$)	タイプ I, タイプ II, タイプ III
定格電流 IL	100 A	放電電流 In (8/20μs) 導体 - PE	25 kA
放電電流 I _{max} (8 / 20μs) 導体 - PE	100 kA	保護レベル Up I にて N (L/N-PE)	$\leq 2.5 \text{ kV}$
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		

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 0.14 mm ²	被覆剥き長さ	8 mm
接続の種別	ねじ接続, プラグ接続可能	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	1	保護度合い	IP20がインストール済み
色	黒色		

接続データ

被覆剥き長さ	13 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	13 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	6 mm ²
クランプ範囲、最大	35 mm ²	導体断面、固定式、最小	6 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	6 mm ²
配線接続断面、細径撲線、最大	25 mm ²	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	6 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、撲線、最小	6 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	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
注意事項	Only applicable to IT power systems where the earth on the distribution transformer is interconnected with the earth on the consumer side (RE=RA in Figure 44.A1 of IEC 60634-4-44:2018).

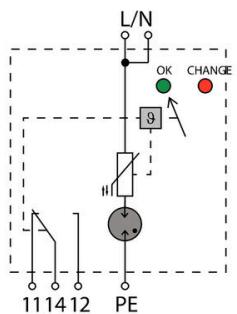
分類

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 1 R 440/25 LCF

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 R 440/25 LCF

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）



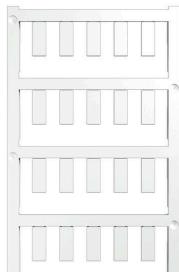
VDE 絶縁性プラススクリュードライバー、フィリップ
製スクリュードライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
PH、ISO 8764-PH へ出力、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIK PH1 X 80
注文番号	2749890000
GTIN (EAN)	4050118897098
数量	1 ST

バージョン
スクリュードライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1

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：
 - 例えばサーチ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
注文番号	1880100000
GTIN (EAN)	4032248478781
数量	200 ST

バージョン
ESG、デバイスマーカー x 15 mm, PA 66, 色: 白色, 自己接着型

VPU シリーズ



幅広いアクセサリで品揃えが充実

VPU AC I 1 R 440/25 LCF

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

一般注文データ

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