

## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com



電気メーターの上流を使用するタイプ I / II アレスタ

- 25 kA (10/350  $\mu$ s)、保護ゾーン I、II、III、IV (LPL I / II / III / IV) 適合
- リモートモニタリング機能搭載、1 点の切り替え接点
- IEC 61643-11 準拠、タイプ I および II の過電圧保護に対してテスト済み

## 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、漏れ電流のない、遠隔接点付き、TN-C-S、TN-S、TT、N付IT、NなしのIT
注文番号	<a href="#">2638070000</a>
種別	VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4050118679496
数量	1 items

## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

## 寸法と重量

深さ	71 mm	奥行き (インチ)	2.7953 inch
高さ	99 mm	高さ (インチ)	3.8976 inch
幅	144 mm	幅 (インチ)	5.6693 inch
取付寸法 - 高さ	76 mm	正味重量	982 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

## EN 50178に準拠した絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	II	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, 漏れ電流のない, 遠隔接点付き	設計	取付け用ハウジング、8テスラ、インスタンスIP 20
UL 94 可燃性等級	V-0	色	グレー
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	4	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	438 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	標準	IEC 61643-11, EN 61643-11
雷テスト電流Iimp (10/350 μs) (L-PE)	25 kA	雷テスト電流、Iimp (10/350 μs) (N-PE)	100 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 準拠
最大連続電圧、Uc (AC)	275 V	最大連続電圧、Uc (N-PE)	255 V
主電圧	230 V / 400 V	放電電流 I最大 (8/20 μs) (N-PE)	100 kA
放電電流 I <sub>n</sub> (8/20 μs) (N-PE)	100 kA	エネルギー調整 (≤ 10 m)	タイプI, タイプII, タイプIII
定格電流 I <sub>L</sub>	100 A	放電電流 I <sub>n</sub> (8/20 μs) 導体 - PE	25 kA

作成日 24.02.2026 06:16:02 MEZ

カタログステータス / 図面

## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## 技術データ

放電電流 I <sub>最大</sub> (8 / 20μs) 導体 - PE	100 kA	SPDの種類	T1, T2
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I <sub>fi</sub>	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I <sub>PE</sub>	1 μA		

## 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 <sup>2</sup>	被覆剥き長さ	8 mm
接続の種類	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 <sup>2</sup>
最大トルク	0.25 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	グレー		

## 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	3 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	1.5 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	1.5 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	1.5 mm <sup>2</sup>
配線接続断面、細径撚線、最大	25 mm <sup>2</sup>	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	1.5 mm <sup>2</sup>
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大	35 mm <sup>2</sup>	接続断面、撚線、最小	1.5 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
------	----

## 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。

## 分類

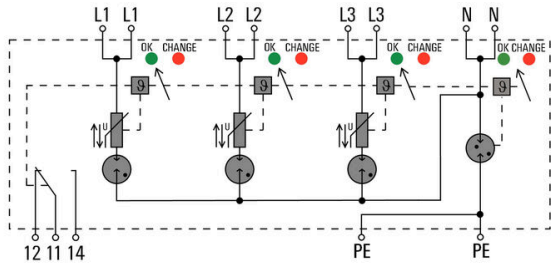
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

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

図面



Principle circuit diagram

## VPU AC I 3+1 R 275/25 LCF MB

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

www.weidmueller.com

## アクセサリ

## プラススクリッドドライバー (フィリップ用)

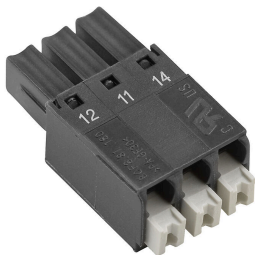


VDE 絶縁性プラススクリッドドライバー、フィリップ製スクリッド対応、SDIK PH DIN 7438、ISO 8764/2-PH、ISO 8764-PH へ出力、ソフトフィニッシュグリップ

## 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>	スクリッドドライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
GTIN (EAN)	4050118897098	
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	PLUG VPU AC	バージョン
注文番号	<a href="#">2855300000</a>	
GTIN (EAN)	4064675533283	
数量	10 ST	