

VPU AC I 1+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 μ 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, 単相, TN, TT, N付IT, NなしのIT
注文番号	2775000000
種別	VPU AC I 1+1 R 275/25 LCF MB
GTIN (EAN)	4064675039754
数量	1 items

VPU AC I 1+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	70 mm	幅 (インチ)	2.7559 inch
正味重量	490 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	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	取付けハウジング、4TE, 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	2	U での漏れ電流 _n	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	単相, TN, TT, N-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)	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 準拠
最大連続電圧、Uc (AC)	275 V	最大連続電圧、Uc (N-PE)	255 V
放電電流 I _{max} (8/20 µs) (N-PE)	100 kA	放電電流 I _n (8/20 µs) (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	定格電流 I _L	100 A
放電電流 I _n (8/20 µs) 導体 - PE	25 kA	放電電流 I _{max} (8 / 20 µs) 導体 - PE	100 kA

作成日 07.12.2025 05:40:03 MEZ

カタログステータス / 図面

VPU AC I 1+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

SPDの種別	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 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	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 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
最大トルク	0.25 Nm		

一般データ

極数	2	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 ²	クランプ範囲、最小	1.5 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、細径撚線、最小	1.5 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最大	25 mm ²	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	1.5 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	1.5 mm ²
接続断面、撚線、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。
------	----------------------------------------------------------------------------------------

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+1 R 275/25 LCF MB

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

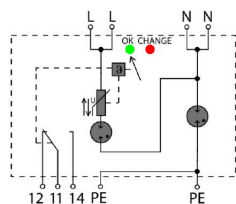
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面



Principle circuit diagram

VPU AC I 1+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

プラススクリッドライバー (フィリップ用)

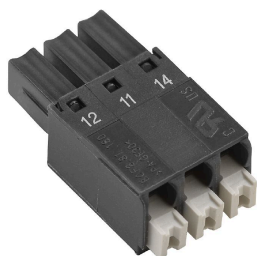


VDE 絶縁性プラススクリッドライバー、フィリップ
製スクリー対応、SDIK PH DIN 7438、ISO 8764/2-
PH、ISO 8764-PH へ出力、ソフトフィニッシュグリップ

一般注文データ

種別	SDIK PH1 X 80	バージョン
注文番号	2749890000	スクリッドライバー、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	2855300000	
GTIN (EAN)	4064675533283	
数量	10 ST	