

VPU ZPA I 3+1 300/7,5

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

www.weidmueller.com



40 mm レールシステム対応アレスタ

- シンプルで安全な使用および設置
- 完全に永続的なステータス制御
- 漏れ電流無し過電圧保護
- 迷走電流 7.5 kA および 12.5 kA のアプリケーション専用クラス

一般注文データ

バージョン	サージ電圧アレスタ, 低電圧, 漏れ電流のない, TN-C-S, TN-S, TT, N付IT, NなしのIT
注文番号	2674460000
種別	VPU ZPA I 3+1 300/7,5
GTIN (EAN)	4050118686838
数量	1 items

VPU ZPA I 3+1 300/7,5

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	236 mm	奥行き (インチ)	9.2913 inch
高さ	229 mm	高さ (インチ)	9.0157 inch
幅	36 mm	幅 (インチ)	1.4173 inch
正味重量	100 g		

温度

保管温度	-40 °C...70 °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

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	漏れ電流のない	設計	40 mmバスバー用
UL 94 可燃性等級	V-0	色	グレー
最適	計数装置 (漏電なし)	保護度合い	IP30, カバーとの組み合わせ
動作高度	≤ 4000 m		

公称データ IEC/EN

極数	4	U での漏れ電流 _n	5 μA
シグナリング接点	いいえ	定格電圧 (AC)	240 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	442 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	≤ 100 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	IEC61643-11, EN61643-11
雷テスト電流 I _{imp} (10/350 μs) (L-PE)	7.5 kA	雷テスト電流、I _{imp} (10/350 μs) (N- 30 kA PE)	
EN 61643-11に準拠した要件クラス	T1, T2, T3	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、U _c (AC)	300 V	最大連続電圧、U _c (N-PE)	305 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 _n (8/20 μs) (N-PE)	80 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 I _n (8/20 μs) 導体 - PE	20 kA	放電電流 I _{最大} (8 / 20 μs) 導体 - PE	50 kA
SPDの種類	T1, T2	保護レベル Up I にて N (L/N-PE)	≤ 1.5 kV

VPU ZPA I 3+1 300/7,5

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

www.weidmueller.com

技術データ

短絡電流定格ISCCR	25 kA	追従電流消弧能力Ifi	続流を考慮する必要はありません
一体型バックアップヒューズ	いいえ	PE導体電流IPE	5 µA

接続データ、リモート通知

接続の種類	PUSH IN
-------	---------

一般データ

極数	4	保護度合い	IP30, カバーとの組み合わせ
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	クランプ, ねじ接続	締めトルク, 最大	4.5 Nm
クランプ範囲, 最小	16 mm ²	クランプ範囲, 最大	35 mm ²
導体断面, 固定式, 最小	16 mm ²	導体断面, 固定式, 最大	35 mm ²
配線接続断面, 細径撚線, 最大	25 mm ²	導体断面, フレキシブル, AEH (DIN 46228-1), 最小	16 mm ²
導体断面, フレキシブル, AEH (DIN 46228-1), 最大	25 mm ²	接続断面, 撚線, 最小	16 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

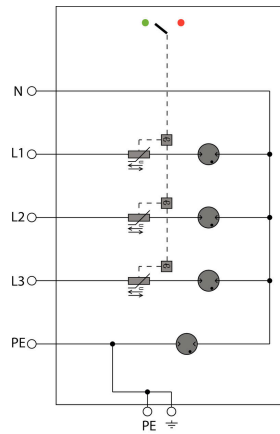
ETIM 8.0	EC001457	ETIM 9.0	EC001457
ETIM 10.0	EC001457	ECLASS 14.0	27-17-12-04
ECLASS 15.0	27-17-12-04		

VPU ZPA I 3+1 300/7,5

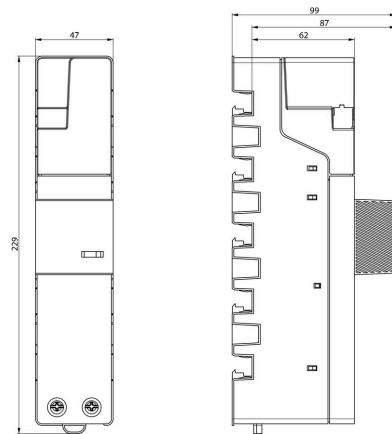
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

図面



Prinzipschaltbild



VPU ZPA I 3+1 300/7,5

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, 刃厚み (A): 1 mm
GTIN (EAN)	4050118897050	
数量	1 ST	