

VPU ZPA I 3+1 RA 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 |
| 注文番号 | 2674510000 |
| 種別 | VPU ZPA I 3+1 RA 300/7,5 |
| GTIN (EAN) | 4050118686869 |
| 数量 | 1 items |
| 配送ステータス | 中止 |
| 利用可能期限 | 2023-10-31T00:00:00+01:00 |
| 代替製品 | VPU ZPA S I 3+1 RA 300/7,5 |

VPU ZPA I 3+1 RA 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 | 99 mm | 奥行き (インチ) | 3.8976 inch |
| 高さ | 229 mm | 高さ (インチ) | 9.0157 inch |
| 幅 | 47 mm | 幅 (インチ) | 1.8504 inch |
| 正味重量 | 100 g | | |

温度

| | | | |
|------|----------------|------|----------------|
| 保管温度 | -40 °C...70 °C | 動作温度 | -40 °C...70 °C |
| 湿度 | 5 ~ 95%、結露なし | | |

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 | 1 CO AC250 V1 A / DC125 V30 mA | 定格電圧 (AC) | 240 V |
| 低電圧ネットワーク | TN-C-S, TN-S, TT | 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 |
| 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 | 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 |
| 短絡電流定格 I _{SCCR} | 25 kA | 追従電流消弧能力 I _{fi} | 続流を考慮する必要はありません |

VPU ZPA I 3+1 RA 300/7,5

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

www.weidmueller.com

技術データ

| | |
|---------------|-----|
| 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 | 接続の種類 | ねじ接続 |
| 接続導体断面積、ソリッドコア、最大 1.5 mm ² | 最大トルク | 0.4 Nm |

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 | 12 mm | 導体接続方法 | ねじ接続 |
| 接続方式 | クランプ | 締付けトルク、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、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 | 公称電流 | 20 A |
|------|----|------|------|

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

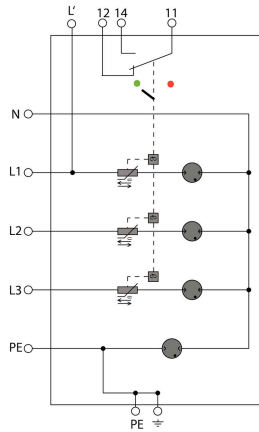
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC001457 | ETIM 9.0 | EC001457 |
| ETIM 10.0 | EC001457 | ECLASS 14.0 | 27-17-12-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-17-12-04 | | |

VPU ZPA I 3+1 RA 300/7,5

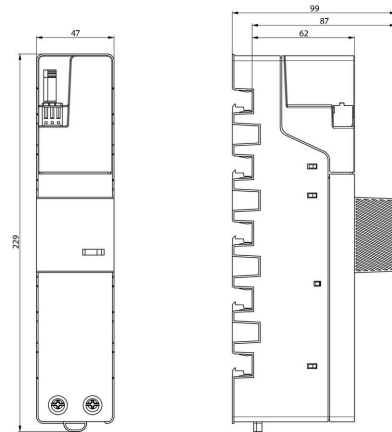
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

図面

www.weidmueller.com



Prinzipschaltbild



VPU ZPA I 3+1 RA 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 | |

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 | |