

VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



図に類似

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
- 完全で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
注文番号	2830920000
種別	VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390121
数量	1 Stück

作成日 2024/10/03 23:55:55 CEST

VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

寸法と重量

深さ	101.6 mm	奥行き (インチ)	4 inch
高さ	230.6 mm	高さ (インチ)	9.079 inch
幅	36 mm	幅 (インチ)	1.417 inch
正味重量	661 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-40 °C...85 °C
湿度	5 ~ 95%、結露なし		

一般データ

UL 94 可燃性等級	V-0	セグメント	電源分配
バージョン	漏れ電流のない	保護度合い	IP30, カバーとの組み合わせ, IP20
光学機能表示	緑色 = OK、赤色 = アレスタに欠陥あり - 交換	動作高度	≤ 4000 m
色	グレー	補助接点	該当
設計	40 mmバスバー用		

公称データ IEC/EN

EN 61643-11に準拠した要件クラス		IEC 61643-11への要求事項カテゴリ	
	T1, T2, T3	準拠	タイプI, タイプII, タイプ3
SPDの種類	T1, T2, T3	Uでの漏れ電流 _n	5 µA
エネルギー調整 (≤10 m)	タイプI, タイプII, タイプIII	シグナリング接点	1 CO AC250 V 1 A / DC125 V 30 mA
ヒューズ	≤ 160 A gG (ヒューズ不要)	一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	442 V
主電圧	230 V / 400 V	低電圧ネットワーク	TN-C-S, TN-S, TT, N付IT
保護レベル U _{pI} にて _N (N-PE)	≤ 1.5 kV	保護レベル U _{pI} にて _N (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
動作時間	≤ 100 ns	定格電圧 (AC)	240 V
放電電流 I _n (8/20µs) 導体 - PE	20 kA	放電電流 I _n (8/20µs) (N-PE)	80 kA
放電電流 I _{最大} (8 / 20µs) 導体 - PE	40 kA	放電電流 I _{最大} (8/20µs) (N-PE)	100 kA
最大連続電圧、U _c (AC)	300 V	最大連続電圧、U _c (N-PE)	305 V
極数	1	標準	IEC 61643-11, EN 61643-11
短絡電流定格 I _{SCCR}	25 kA	複合パルス U _{OC}	6 kV
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	雷テスト電流 I _{imp} (10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA
雷テスト電流、I _{imp} (10/350µs) (N-PE)	50 kA	電圧種別	AC

接続データ、リモート通知

接続の種類	ねじ接続	接続導体の断面積、ソリッドコア、最小	0.14 mm ²
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

VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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	締め付けトルク、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	4 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		

保証

時間間隔	5 年
------	-----

分類

ETIM 6.0	EC000941	ETIM 7.0	EC000941
ETIM 8.0	EC000941	ETIM 9.0	EC000941
ECLASS 9.0	27-13-08-05	ECLASS 9.1	27-13-08-05
ECLASS 10.0	27-13-08-05	ECLASS 11.0	27-13-08-05
ECLASS 12.0	27-17-90-90	ECLASS 13.0	27-17-90-90
ECLASS 14.0	27-17-90-90		

環境製品コンプライアンス

REACH SVHC	/
RoHS 対応状況	準拠 (免除なし)

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。
------	--

承認

認可



ROHS	適合
------	----

ダウンロード

承認/証明書/適合証明書	EU Konformitätserklärung / EU Declaration of Conformity
エンジニアリングデータ	CAD data – STEP
ユーザ文書	Beipackzettel / Instruction sheet
カタログ	Catalogues in PDF-format

作成日 2024/10/03 23:55:55 CEST

VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

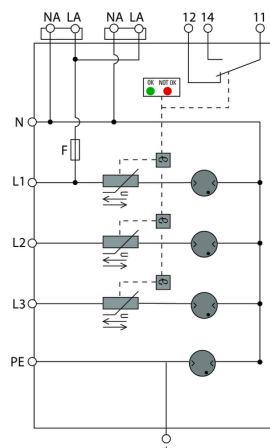
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

電気記号



Circuit diagram

VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

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 Stück	

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 Stück	

VPU ZPA S I 3+1 RA 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

アクセサリ



一般注文データ

種別	V-ZPA FUSE HOLDER
注文番号	2904480000
GTIN (EAN)	4099986010383
数量	1 Stück
種別	V-ZPA TERMINAL
注文番号	2904470000
GTIN (EAN)	4099986010352
数量	1 Stück