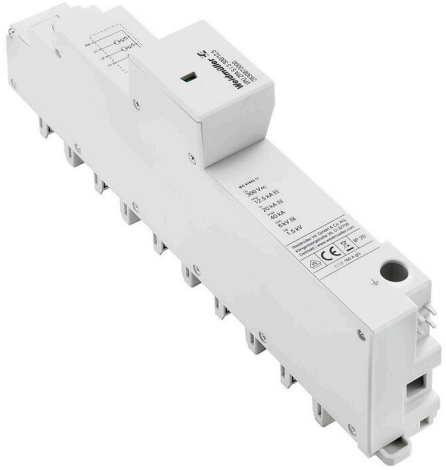
データシート

VPU ZPA S I 3 300/12,5

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
- 完全で永続的なステータス制御
- 漏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	Surge voltage arrester, Low voltage, Leakage-current-free
注文番号	2830870000
種別	VPU ZPA S I 3 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390039
数量	1 items

VPU ZPA S I 3 300/12,5

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	102 mm	奥行き（インチ）	4.0157 inch
高さ	236 mm	高さ（インチ）	9.2913 inch
幅	36 mm	幅（インチ）	1.4173 inch
正味重量	613 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

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	色	グレー
取り付けレール	バスバー	補助接点	該当なし
動作高度	≤ 4000 m		

公称データIEC/EN

極数	3	複合パルス UOC	6 kV
U での漏電流n	20 µA	シグナリング接点	250 V 1A 1CO
定格電圧 (AC)	240 V	電圧種別	AC
フューズ保護	≤ 160 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
雷テスト電流Iimp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 kA	雷テスト電流、Iimp （10/350µs） （N-PE）	50 kA
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準拠	タイプI, タイプII, タイプ3
主電圧	230 V / 400 V	エネルギー調整（≤10 m）	タイプ I, タイプ II, タイプ III
SPDの種別	T1, T2, T3	保護レベル Up I にてN （L/N-PE）	≤ 1.5 kV
短絡電流定格ISCCR	25 kA	一体型バックアップヒューズ	いいえ
PE導体電流IPE	20 µA		

接続データ、リモート通知

接続の種別	PUSH IN

VPU ZPA S I 3 300/12,5

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

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

極数	3	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	締付けトルク、最大.	4.5 Nm
クランプ範囲、定格接続	16 mm²	クランプ範囲、最小	4 mm²
クランプ範囲、最大	35 mm²	導体断面、固定式、最小	16 mm²
導体断面、固定式、最大	35 mm²	配線接続断面、細径撚線、最大	25 mm²
導体断面、フレキシブル、AEH （DIN 46228-1）、最小	16 mm²	導体断面、フレキシブル、AEH （DIN 46228-1）、最大	25 mm²
接続断面、撚線、最小	16 mm²	接続断面、撚線、最大	35 mm²

電気データ

電圧種別	AC

保証

時間間隔	5 年

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		

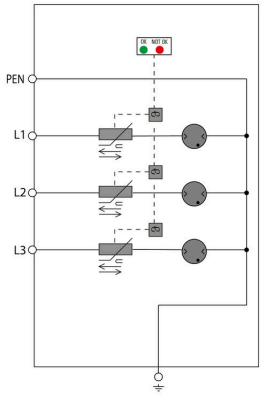
VPU ZPA S I 3 300/12,5

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 3 300/12,5

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 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	

アクセサリ

一般注文データ

種別	V-ZPA TERMINAL	バージョン
注文番号	2904470000	
GTIN (EAN)	4099986010352	
数量	1 ST	

VPU ZPA S I 3 300/12,5

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	V-ZPA FUSE HOLDER E	バージョン
注文番号	3038720000	
GTIN (EAN)	4099987006422	
数量	1 ST	