

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com



40 mm レールシステム対応アレスター

- ・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	2830890000
種別	VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5
GTIN (EAN)	4064675390077
数量	1 items

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

技術データ

www.weidmueller.com

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	236 mm	高さ (インチ)	9.2913 inch
幅	36 mm	幅 (インチ)	1.4173 inch
正味重量	636 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
保護度合い	IP20	取り付けレール	バスバー
補助接点	該当	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limp(10/350 µs) (L-PE)	12.5 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	タイプI, タイプII, タイプIII	主電圧	230 V / 400 V
準拠		SPDの種別	T1, T2, T3
エネルギー調整 (≤10 m)	タイプI, タイプII, タイプIII	短絡電流定格ISCCR	25 kA
保護レベル Up I にてN (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	PE導体電流IPE	20 µA
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 0.25 mm ²	接続の種別	PUSH IN
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 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

技術データ

一般データ

極数	3	保護度合い	IP20
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 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、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、細径撲線、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、撲線、最小	16 mm ²	接続断面、撲線、最大	35 mm ²

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		

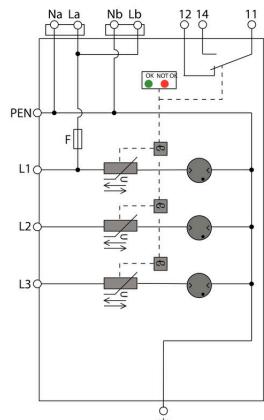
VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

図面

電気記号



Circuit diagram

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

可視化および通信ケーブル



ベースカウンター、ゲートウェイ、制御ボックス、過電圧保護装置は、二地点間回線またはYアセンブリとして組立済ケーブルセットに接続されます。ワイドミュラーは、このFNNおよびDIN-VDE 0603標準に準拠のソリューションに適した接続ソリューションを提供しています。6 kV過電圧保護を備えた組立済電源ケーブルが、品揃えを完成させます。

一般注文データ

種別	CH-SMC-00.80-VC180	バージョン
注文番号	2775880080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, ピン, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675329909	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
数量	10 ST	

カウンタおよびゲートウェイケーブル



ベースカウンター、ゲートウェイ、制御ボックス、過電圧保護装置は、二地点間回線またはYアセンブリとして組立済ケーブルセットに接続されます。ワイドミュラーは、このFNNおよびDIN-VDE 0603標準に準拠のソリューションに適した接続ソリューションを提供しています。6 kV過電圧保護を備えた組立済電源ケーブルが、品揃えを完成させます。

一般注文データ

種別	CH-SMC-00.80-CG90	バージョン
注文番号	2775910080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, ソケットコネクタ, IP20, 600
GTIN (EAN)	4064675329732	V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
数量	10 ST	

Smart Meter 対応延長ケーブル



ベースカウンター、ゲートウェイ、制御ボックス、過電圧保護装置は、二地点間回線またはYアセンブリとして組立済ケーブルセットに接続されます。ワイドミュラーは、このFNNおよびDIN-VDE 0603標準に準拠のソリューションに適した接続ソリューションを提供しています。6 kV過電圧保護を備えた組立済電源ケーブルが、品揃えを完成させます。

一般注文データ

種別	CH-SMC-00.80-ECS180	バージョン
注文番号	2784120080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, ピン, IP20, 600 V, KB PUR
GTIN (EAN)	4064675329718	US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
数量	10 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	CH-SMC-00.60-ECB180	バージョン
注文番号	2784110060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, ソケットコネクタ, IP20, 600
GTIN (EAN)	4099986979093	V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
数量	10 ST	

可視化および通信ケーブル



ベースカウンター、ゲートウェイ、制御ボックス、過電圧保護装置は、二地点間回線またはYアセンブリとして組立済ケーブルセットに接続されます。ワイドミュラーは、このFNNおよびDIN-VDE 0603標準に準拠のソリューションに適した接続ソリューションを提供しています。6 kV過電圧保護を備えた組立済電源ケーブルが、品揃えを完成させます。

一般注文データ

種別	CH-SMC-00.80-OVP180	バージョン
注文番号	2853620080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, ピン, ソケットコネクタ,
GTIN (EAN)	4064675477549	IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.33 m
数量	10 ST	

Smart Meter 対応延長ケーブル



ベースカウンター、ゲートウェイ、制御ボックス、過電圧保護装置は、二地点間回線またはYアセンブリとして組立済ケーブルセットに接続されます。ワイドミュラーは、このFNNおよびDIN-VDE 0603標準に準拠のソリューションに適した接続ソリューションを提供しています。6 kV過電圧保護を備えた組立済電源ケーブルが、品揃えを完成させます。

一般注文データ

種別	CH-SMC-01.15-ECB180	バージョン
注文番号	2784110115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, ソケットコネクタ, IP20, 600
GTIN (EAN)	4099986979208	V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.15 m
数量	10 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

可視化および通信ケーブル



ベースカウンター、ゲートウェイ、制御ボックス、過電圧保護装置は、二地点間回線またはYアセンブリとして組立済ケーブルセットに接続されます。ワイドミュラーは、このFNNおよびDIN-VDE 0603標準に準拠のソリューションに適した接続ソリューションを提供しています。6 kV過電圧保護を備えた組立済電源ケーブルが、品揃えを完成させます。

一般注文データ

種別	CH-SMC-00.60-OVP180	バージョン
注文番号	2853620060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, ピン, ソケットコネクタ, ピン
GTIN (EAN)	4099986979079	コネクタ, IP20, 600 V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
数量	10 ST	

Smart Meter 対応延長ケーブル



ベースカウンター、ゲートウェイ、制御ボックス、過電圧保護装置は、二地点間回線またはYアセンブリとして組立済ケーブルセットに接続されます。ワイドミュラーは、このFNNおよびDIN-VDE 0603標準に準拠のソリューションに適した接続ソリューションを提供しています。6 kV過電圧保護を備えた組立済電源ケーブルが、品揃えを完成させます。

一般注文データ

種別	CH-SMC-00.60-ECB90	バージョン
注文番号	2817650060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, ソケットコネクタ, IP20, 600
GTIN (EAN)	4064675323051	V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.6 m
数量	10 ST	
種別	CH-SMC-00.80-ECB90	バージョン
注文番号	2817650080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, ソケットコネクタ, IP20, 600
GTIN (EAN)	4064675323068	V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.8 m
数量	10 ST	
種別	CH-SMC-00.95-ECB90	バージョン
注文番号	2817650095	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, ソケットコネクタ, IP20, 600
GTIN (EAN)	4064675323075	V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 0.95 m
数量	10 ST	
種別	CH-SMC-01.20-ECB90	バージョン
注文番号	2817650120	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, ソケットコネクタ, IP20, 600
GTIN (EAN)	4064675323082	V, KB PUR US 2X1.5 GY XX 6KV, 1.2 m
数量	10 ST	

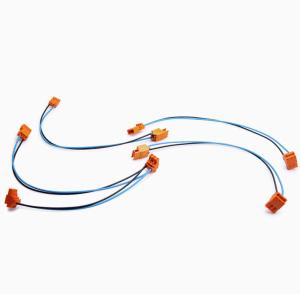
VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

ケーブル



ベースカウンター、ゲートウェイ、制御ボックス、過電圧保護装置は、二地点間回線またはYアセンブリとして組立済ケーブルセットに接続されます。ワイドミュラーは、このFNNおよびDIN-VDE 0603標準に準拠のソリューションに適した接続ソリューションを提供しています。6 kV過電圧保護を備えた組立済電源ケーブルが、品揃えを完成させます。

一般注文データ

種別	CH-SMR-00.33-VC180 VPE10	バージョン
注文番号	2924830033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 0.33 m
GTIN (EAN)	4099986795570	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-00.80-VC180 VPE10	バージョン
注文番号	2924830080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986795587	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-00.33-CG90 VPE10	バージョン
注文番号	2924780033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 0.33 m
GTIN (EAN)	4099986795594	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-00.80-CG90 VPE10	バージョン
注文番号	2924780080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986795600	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-00.33-ECS180 VPE...	バージョン
注文番号	2924850033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 0.33 m
GTIN (EAN)	4099986795723	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-00.80-ECS180 VPE...	バージョン
注文番号	2924850080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986795730	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-00.33-ECB180 VPE...	バージョン
注文番号	2924870033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 0.33 m
GTIN (EAN)	4099986795655	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-00.80-ECB180 VPE...	バージョン
注文番号	2924870080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986795662	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-00.33-ECB90 VPE10	バージョン
注文番号	2924890033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 0.33 m
GTIN (EAN)	4099986795679	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-00.60-ECB90 VPE10	バージョン
注文番号	2924890060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 0.6 m
GTIN (EAN)	4099986795686	
数量	10 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

種別	CH-SMR-00.80-ECB90 VPE10	バージョン
注文番号	2924890080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986795693	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-00.95-ECB90 VPE10	バージョン
注文番号	2924890095	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 0.95 m
GTIN (EAN)	4099986795709	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-01.20-ECB90 VPE10	バージョン
注文番号	2924890120	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 1.2 m
GTIN (EAN)	4099986795716	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-00.33-VCC180 VPE...	バージョン
注文番号	2924970033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75,
GTIN (EAN)	4099986795624	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-00.33-YCC90 VPE10	バージョン
注文番号	2924960033	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75,
GTIN (EAN)	4099986795617	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-00.60-OVP180 VPE...	バージョン
注文番号	2924810060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 0.6 m
GTIN (EAN)	4099986993440	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-00.80-OVP180 VPE...	バージョン
注文番号	2924810080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986993457	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-01.15-OVP180 VPE...	バージョン
注文番号	2924810115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 1.15 m
GTIN (EAN)	4099986993464	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-00.60-OVP90 VPE10	バージョン
注文番号	2924820060	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 0.6 m
GTIN (EAN)	4099986993471	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-00.80-OVP90 VPE10	バージョン
注文番号	2924820080	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 0.8 m
GTIN (EAN)	4099986993488	
数量	10 ST	
種別	CH-SMR-01.15-OVP90 VPE10	バージョン
注文番号	2924820115	Smart Metering Cable Assemblies, 6 kV, IP30, 勘合状態で取り付けられた状態, 300 V, Li9YH 1 x 0.75, 1.15 m
GTIN (EAN)	4099986993495	
数量	10 ST	

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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
製スクリュードライバー、刃幅 (B): 1 mm, 80 mm, 刃厚み (A): 1
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
GTIN (EAN)	4050118897050	み (A): 1 mm
数量	1 ST	

アクセサリ



一般注文データ

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

VPU ZPA S I 3 RA 300/12,5

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

アクセサリ

www.weidmueller.com

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