

VPU AC I 3 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

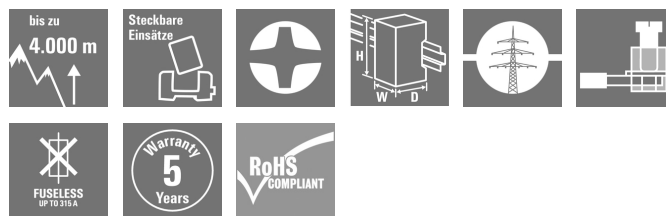
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

製品イメージ



ワイドミュラー VPU I (種別 I)、VPU II (種別 II)、VPU III (種別 III) の各過電圧保護製品は、EN 60664-3 / DIN VDE 0110-3 準拠で、絶縁調整で規定された制限を大幅に下回る、トランジェントサージ電圧による干渉を生むカップリングを効果的に低減します。これはつまり、設置装置全体での誤動作の減少につながります。アレスタは、技術的方法で調整されています。これはつまり、タイプ I、II、III 間の減結合する必要がないということです。これらのアレスタは、製品規格の IEC 61643-11 / DIN EN 61643-11 に準拠してテストされ、IEC 61643-12 / VDE 0675-6-12 および IEC 62305-4 / VDE 0185-4 準拠にてシステムに取り付けられます。この落雷・過電圧保護装置は、電源 電圧供給システムへの取り付けに適合しています。ワイドミュラーは、特定のメインネットワークの種類と電圧レベルに応じて多種類の製品を提供します。特殊な種別 I および 種別 II 保護装置は、太陽光発電アプリケーションにも使用できます。

一般注文データ

バージョン	過電圧保護, 遠隔接点付き, TN-C
注文番号	2983560000
種別	VPU AC I 3 R 300/12.5 LH
GTIN (EAN)	4099986839687
数量	1 Stück

VPU AC I 3 R 300/12.5 LH

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	70 mm	奥行き (インチ)	2.756 inch
高さ	105 mm	高さ (インチ)	4.134 inch
幅	54 mm	幅 (インチ)	2.126 inch
正味重量	540 g		

温度

保管温度	-40 °C...85 °C	動作温度	-40 °C...85 °C
動作温度時の湿度	湿度5 ~ 95%	湿度	湿度5 ~ 95%

公称データUL

周囲温度 (動作) 最大	85 °C	定格電圧 U_N	240 V
MCOV (L-PE)	300 V	カテゴリー	SPD TYPE 4CA
周囲温度 (動作時)、最小	-45 °C	証明書番号 (cURus)	E3542610000
MODE	L-N	Measured. Limiting Voltage	1,200 V
電圧種別	AC	ULエネルギーネットワーク	Delta System

EN 50178に準拠した絶縁協調

サージ電圧カテゴリー	III	汚染度	2
------------	-----	-----	---

一般データ

UL 94 可燃性等級	V-0	バージョン	過電圧保護, 遠隔接点付き
レール	TS 35	保護度合い	IP20がインストール済み
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	橙色, 黒色	設計	取付けハウジング; 3TE, インスタンスIP 20
音響信号	いいえ		

公称データIEC/EN

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準拠	タイプI, タイプII
Uでの漏れ電流 I_n	6 μ A	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		ヒューズ	≤ 315 A gG (ヒューズ不要), 250 A gG @50 kA I_{scCR} , 315 A gG @25 kA I_{scCR}
	250 V 1A 1CO	主電圧	230 V / 400 V
一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	337 V	保護レベル U_p Iにて N (L/N-PE)	≤ 1.5 kV
低電圧ネットワーク	TN-C	保護レベル, U_p 導体 - 導体	1,500 V
保護レベル, U_p 導体 - PE	1,500 V	周波数範囲, 最大	60 Hz
動作時間	≤ 25 ns	定格電圧 (AC)	230 V
周波数範囲, 最小	50 Hz	放電電流 $I_{最大}$ (8 / 20 μ s) 導体 - PE	50 kA
放電電流 I_n (8/20 μ s) 導体 - PE	20 kA	極数	3
最大連続電圧, U_c (AC)	300 V	短絡電流定格 I_{scCR}	50 kA
標準	IEC 61643-11, EN 61643-11, UL 1449	雷テスト電流 I_{imp} (10/350 μ s)	12.5 kA
追従電流消弧能力 I_{fi}	技術的な理由により利用できません	電圧種別	AC
雷テスト電流 I_{imp} (10/350 μ s) (L-PE)	12.5 kA		
音響信号	いいえ		

作成日 2024/10/02 7:08:33 CEST

VPU AC I 3 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

接続データ、リモート通知

接続の種類	PUSH IN	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	被覆剥き長さ 8 mm

接続データ

被覆剥き長さ	18 mm	導体接続方法	ねじ接続
締付けトルク、最小	3 Nm	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	1.5 mm ²
クランプ範囲、最大	35 mm ²	導体断面、固定式、最小	1.5 mm ²
導体断面、固定式、最大	35 mm ²	配線接続断面、細径撚線、最小	1.5 mm ²
配線接続断面、細径撚線、最大	25 mm ²	接続断面、撚線、最小	1.5 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	DC アプリケーションで使用する場合は、SIBA 種別 NH2XL AR/ASF DC 1500 V ヒューズ使用
------	---

承認

認可	    
ROHS	適合
UL File Number Search	UL ウェブサイト
証明書番号 (cURus)	E3542610000

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 2024/10/02 7:08:33 CEST

VPU AC I 3 R 300/12.5 LH

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

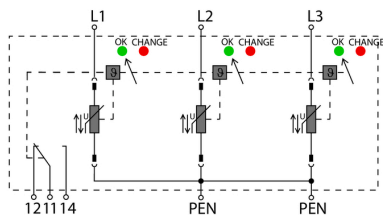
D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

図面

電気記号



Schematic circuit diagram

VPU AC I 3 R 300/12.5 LH

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

www.weidmueller.com

アクセサリ

予備避雷器



アレスタに欠陥が生じた場合、このスペア避雷器を再注文し、不具合のあるアレスタと交換することで、保護機能の回復が容易にできます。

一般注文データ

種別	VPU AC I 0 300/12.5 LH	バージョン
注文番号	2983620000	Surge protection
GTIN (EAN)	4099986839748	
数量	1 Stück	