

VPU II 3 R LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

種別 II / III の過電圧保護 $U_c: 280 \text{ V}$

230 / 400 V メインシステム適合

- 漏電流無しの、差し込み式アレスタ
- コード化電圧レベル
- スパークオーバまで短時間、高エネルギー吸収
- 二次電流無し
- 分電盤への設置
- 熱保護機能
- VPU 種別 I との調整

一般注文データ

バージョン	サージ電圧アレスタ, 低電圧, 遠隔接点付き, TN-C
注文番号	1352800000
種別	VPU II 3 R LCF 280V/40KA
GTIN (EAN)	4050118157581
数量	1 Stück
配送ステータス	この記事は今後ご利用いただけなくなります。
利用可能期限	2024-03-31
代替製品	2636980000
交換部品	1352730000 1402570000

作成日 2024/07/24 10:34:43 CEST

VPU II 3 R LCF 280V/40KA

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	69 mm	奥行き (インチ)	2.717 inch
高さ	106 mm	高さ (インチ)	4.173 inch
幅	53.4 mm	幅 (インチ)	2.102 inch
取付寸法 - 高さ	75 mm	正味重量	426 g

温度

保管温度	-40 °C...80 °C	動作温度	-40 °C...70 °C
湿度	湿度5 ~ 95%		

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	遠隔接点付き
レール	TS 35	保護度合い	IP20
光学機能表示	緑色 = OK、赤色 = アレスタに欠陥あり - 交換	色	黒色, 橙色
設計	取付けハウジング; 3TE, インスタンスIP 20		

公称データ IEC/EN

EN 61643-11に準拠した要件クラス	T2, T3	IEC 61643-11への要求事項カテゴリー	タイプII, タイプ3
Uでの漏れ電流 _n	1 µA	エネルギー調整 (≤10 m)	タイプII, タイプIII
シグナリング接点		ヒューズ	125 A gL > (バックアップヒューズ > 125 Aの場合), ≤ 125 A gG (ヒューズ不要)
	250 V 1A 1CO	主電圧	230 V / 400 V
一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	438 V	保護レベル U _{pI} にて _N (L/N-PE)	≤ 1.8 kV
低電圧ネットワーク	TN-C	定格電圧 (AC)	230 V
動作時間	≤ 100 ns	放電電流 I _{最大} (8 / 20µs) 導体 - PE	40 kA
放電電流 I _n (8/20µs) 導体 - PE	20 kA	極数	3
最大連続電圧、U _c (AC)	280 V	短絡電流定格 I _{SCCR}	25 kA
標準	IEC61643-11, EN61643-11	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
複合パルス U _{OC}	10 kV		
電圧種別	AC		

接続データ、リモート通知

接続の種別	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

作成日 2024/07/24 10:34:43 CEST

VPU II 3 R LCF 280V/40KA

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	15 mm	導体接続方法	ねじ接続
接続方式	ねじ接続	被覆剥き長さ、定格接続	15 mm
締付けトルク、最小	2 Nm	締付けトルク、最大	3 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	16 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	導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最小	1.5 mm ²
導体断面、フレキシブル、AEH (DIN 46228-1)、最大	50 mm ²	接続断面、撚線、最小	1.5 mm ²
接続断面、撚線、最大	50 mm ²		

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

VPU II 3 R LCF 280V/40kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

入札仕様書

長体仕様

IEC

61643-11、EN61643-11 :
2013 準拠、クラス II / III
要件準拠の多極サージ電
圧アレスタ。VO 材質で構
成されるアレスタは、IEC
61643-12 準拠のアプリ
ケーションで使用され、
過電圧保護として機能し
ます。高性能のバリスタと
フラッシュオーバーギャッ
プの組み合わせ使用は、
この標準に基づくクラス
II サージ保護システムの検
査要件を満たします。漏れ
電流のないアレスタは、保
護が必要な機器の電源電
圧供給の近くに、市販の設
置 / 配電筐体に設置しま
す。VPU II 3 R 280 V/40
kA は、TN-C メインネット
ワークで使用されます。
バリスタに熱分離装置を
搭載。保護機能が使用で
きなくなった場合、表示
ウィンドウの色は緑から
赤に変わります。機能状
態は、無電圧シグナリング
コンタクト (切り替え) に
よっても表示されます。定
格電圧 : 230 VAC 入力 /
最大 (8/20µs) : 20/40 kA
保護レベル < 1.8 kV 複合
パルス Uoc : 10 kV、最大
25 kA の短絡抵抗 125 A
gl バックアップヒューズ、
電気通信出力 : 接点 : 250
V/0.5 A 48 VDC/0.1 A、
タイプ : Weidmüller VPU
II 3 R LCF 280 V/40 kA 注
文番号 1352280000 また
は同等のもの

短体仕様

入力/出力 : 20/40 kA を
有するクラス II アレスタ
は、230/400 V TN-C メ
インシステムに適していま
す。保護レベル < 1.8 kV。
リモートアラート搭載タイ
プ : Weidmüller VPU II 3 R
LCF 280 V/40 kA 注文番
号 1352280000 または同
等のもの

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)

承認

認可



ROHS

適合

作成日 2024/07/24 10:34:43 CEST

カタログステータス 13.07.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

VPU II 3 R LCF 280V/40KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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
ブローチャー	

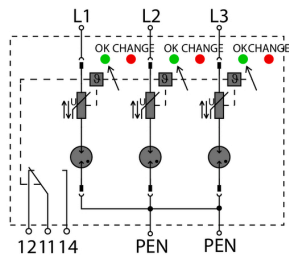
VPU II 3 R LCF 280V/40KA

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

www.weidmueller.com

図面

電気記号



Schematic circuit diagram

VPU II 3 R LCF 280V/40KA

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

www.weidmueller.com

交換部品

スベアアレスタ VPU II



スベア避雷器タイプ II

ワイドミュラー VPU II 過電圧保護製品は、低電圧のユーザー設備および電子機器を、大気放電 (雷雨) やスイッチング動作 (トランジェント) の結果発生する過電圧から保護します。VPU II モデルシリーズは、IEC 61643-11:2012 準拠のタイプ 2、タイプ 3 に対応し、EN 61643-11:2012 準拠の、タイプ II および対尾 III を満たしています。スベア避雷器はコード化され、適切なベースにのみ挿入できます。

一般注文データ

種別	VPU II O LCF 280V/40KA	バージョン
注文番号	1352730000	サージ電圧アレスタ, 低電圧, アクセサリ, スベア避雷器
GTIN (EAN)	4050118157642	
数量	1 Stück	

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	バージョン
注文番号	1402570000	VPUシリーズ, アクセサリ
GTIN (EAN)	4050118204360	
数量	10 Stück	

VPU II 3 R LCF 280V/40KA

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	