

VPU I 1 N-PE 260V/100KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

タイプ I の落雷 / 過電圧保護 N-PE アレスタとして適合

- 差し込み式 N-PE アレスタ
- スパークオーバーまで短時間、高エネルギー吸収
- 分電盤への設置
- 低残留電圧

一般注文データ

バージョン	サージ電圧アレスタ, 低電圧, テレコムなし、接点, 単相, TT nur für N-PE
注文番号	1351920000
種別	VPU I 1 N-PE 260V/100KA
GTIN (EAN)	4050118158281
数量	1 Stück
交換部品	1351940000

作成日 2024/07/24 10:28:20 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 I 1 N-PE 260V/100KA

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	94 mm	高さ (インチ)	3.701 inch
幅	35.6 mm	幅 (インチ)	1.402 inch
取付寸法 - 高さ	75 mm	正味重量	266 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	IV	汚染度	2
-----------	----	-----	---

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	テレコムなし、接点	レール	TS 35
保護度合い	IP20	光学機能表示	該当なし
動作高度	≤ 2000 m	最適	計数装置 (漏電なし)
色	黒色, 青色	設計	取付けハウジング、2TE, 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	T1, T2	IEC 61643-11への要求事項カテゴリ	タイプI, タイプII
U での漏電流 _n	1 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	いいえ	ヒューズ	不要
一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	1,200 V	低電圧ネットワーク	単相, TT nur für N-PE
保護レベル U _p I にて _N (N-PE)	≤ 1.6 kV	動作時間	≤ 100 ns
定格電圧 (AC)	230 V	定格電流 I _L	100 A
放電電流 I _n (8/20µs) (N-PE)	100 kA	放電電流 I _{最大} (8/20µs) (N-PE)	100 kA
最大連続電圧、U _c (N-PE)	260 V	最適	計数装置 (漏電なし)
極数	1	標準	IEC61643-11, EN61643-11
短絡電流定格 I _{SCCR}	0.1 kA	雷テスト電流、I _{imp} (10/350µs) (N-PE)	100 kA
電圧種別	AC		

接続データ

被覆剥き長さ	15 mm	接続方式	ねじ接続
被覆剥き長さ、定格接続	15 mm	締め付けトルク、最小	2 Nm
締め付けトルク、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	4 mm ²	クランプ範囲、最大	35 mm ²
導体断面、固定式、最小	2.5 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	2.5 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	2.5 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	2.5 mm ²	接続断面、撚線、最大	50 mm ²

作成日 2024/07/24 10:28:20 CEST

VPU I 1 N-PE 260V/100kA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

技術データ

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

入札仕様書

長体仕様	N と PE 間の保護に対応する、TN-S、IT、または TT メインシステムに適した、100 kA の LPL I/II/III/IV に対する VO 材質で構成された、差し込み式クラス I アレスタ。保護レベル < 2 kV.タイプ: Weidmüller VPU I 1 N-PE 260 V/100 kA 注文番号 1351920000 または同等のもの	短体仕様	N と PE 間の保護に対応する、TN-S、IT、または TT メインシステムに適した、100 kA の LPL I/II/III/IV に対するクラス I アレスタ保護レベル < 2 kV.タイプ: Weidmüller VPU I 1 N-PE 260 V/100 kA 注文番号 1351920000 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
------	----

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
カタログ	Catalogues in PDF-format
ブローチャー	

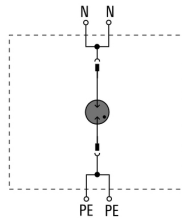
VPU I 1 N-PE 260V/100KA

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

www.weidmueller.com

図面

電気記号



Schematic circuit diagram

VPU I 1 N-PE 260V/100KA

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

交換部品

N-PE 260 V



スペア避雷器種別 I

ワイドモジュラー VPU I 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。EN 61643-11 に準拠し、VPU I モデルシリーズは、IEC 61643-11、種別 1、種別 2 要件に準拠の、種別 I および種別 II 要件を満たしています。スペ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 I 0 N-PE 260V/100KA	バージョン
注文番号	1351940000	サージ電圧アレスタ, 低電圧, アクセサリ, スペア避雷器, TT nur für N-
GTIN (EAN)	4050118158267	PE
数量	1 Stück	

VPU I 1 N-PE 260V/100KA

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	