

VPU AC II+III 3+1 440/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



一般注文データ

バージョン	サージ電圧アレスタ, 低電圧, TN-C-S, TN-S, TT, N付 IT, NなしのIT
注文番号	2908520000
種別	VPU AC II+III 3+1 440/20 S
GTIN (EAN)	4099986190931
数量	1 Stück

作成日 2024/09/04 1:10:17 CEST

カタログステータス 31.08.2024 / 当社は技術的変更を実施する権利を有しています。

VPU AC II+III 3+1 440/20 S

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	97 mm	高さ (インチ)	3.819 inch
幅	36 mm	幅 (インチ)	1.417 inch
正味重量	285.5 g		

温度

動作温度	-40 °C...85 °C
------	----------------

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	セグメント	電源分配
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	≤ 2000 m
色	グレー	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	T2, T3	IEC 61643-11への要求事項カテゴリー 準拠	タイプII, タイプ3
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	いいえ
ヒューズ	≤ 100 A gG (ヒューズ不 要)	一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	440 V
低電圧ネットワーク	TN-C-S, TN-S, TT, N付IT, N なしのIT	保護レベル U_p I にて N (N-PE)	≤ 1.5 kV
保護レベル U_p I にて N (L/N-PE)	≤ 1.7 kV	保護レベル U_p at I_N (N-PE) (type III)	≤ 1 kV
保護レベル U_p at I_N (N-PE) (type III)	≤ 1.4 kV	動作時間	≤ 25 ns
周波数範囲、最大	60 Hz	周波数範囲、最小	50 Hz
定格電圧 (AC)	230 V	放電電流 I_n (8/20μs) 導体 - PE	10 kA
放電電流 I_n (8/20μs) (N-PE)	20 kA	放電電流 $I_{最大}$ (8 / 20μs) 導体 - PE	20 kA
放電電流 $I_{最大}$ (8/20μs) (N-PE)	40 kA	最大連続電圧、 U_c (AC)	440 V
最大連続電圧、 U_c (N-PE)	255 V	極数	4
標準	IEC 61643-11, EN 61643-11	短絡電流定格 I_{SCCR}	25 kA
複合パルス U_{OC}	6 kV	迷走電流 (タイプ III)	3 kA
電圧種別	AC		

接続データ

導体接続断面積 PE、固定式、最大	35 mm ²	導体接続断面積 PE、撚線、最大	35 mm ²
被覆剥き長さ	13 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	13 mm
締付けトルク、最小	1.2 Nm	締付けトルク、最大	2 Nm
クランプ範囲、定格接続	10 mm ²	クランプ範囲、最小	2.5 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	10 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	6 mm ²	接続断面、撚線、最小	2.5 mm ²
接続断面、撚線、最大	10 mm ²		

作成日 2024/09/04 1:10:17 CEST

VPU AC II+III 3+1 440/20 S

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

www.weidmueller.com

技術データ

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

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	STEP
入札仕様書	Ausschreibungstext DE
ユーザ文書	Beipackzettel / Instruction Sheet
カタログ	Catalogues in PDF-format

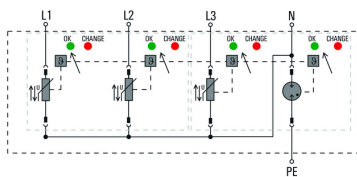
VPU AC II+III 3+1 440/20 S

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 II+III 3+1 440/20 S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

アクセサリ

プラススクリウドライバー (フィリップ用)



VDE 絶縁性プラススクリウドライバー、フィリップ
製スクリー対応、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 PHO X 60	バージョン
注文番号	2749880000	スクリウドライバー, 刃幅 (B): 0 mm, 60 mm, 刃厚み (A): 0
GTIN (EAN)	4050118897081	
数量	1 Stück	

予備避雷器



一般注文データ

種別	VPU AC II+III 0 L/N-PE ...	バージョン
注文番号	2908550000	サージ電圧アレスタ, 低電圧, スペア避雷器, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986190979	
数量	1 Stück	
種別	VPU AC II+III 0 L-N 440 ...	バージョン
注文番号	2908540000	サージ電圧アレスタ, 低電圧, スペア避雷器, TN-S, TT
GTIN (EAN)	4099986190955	
数量	1 Stück	