

VPU AC I F 0 N-PE 275/25

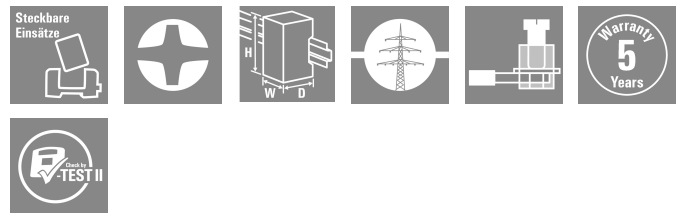
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



ワイドミュラー VPU I (タイプ I)、VPU II (タイプ II)、VPU III (タイプ 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事です。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。VPU AC I F モデルシリーズは、アレスタに組み込まれたヒューズを特徴としています。これらのアレスタにヒューズは必要ありません。

一般注文データ

バージョン	サージ電圧アレスタ, 低電圧, 過電圧保護, TN
注文番号	3022930000
種別	VPU AC I F 0 N-PE 275/25
GTIN (EAN)	4099986942226
数量	1 items

VPU AC I F 0 N-PE 275/25

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

www.weidmueller.com

技術データ

承認

ROHS 適合

寸法と重量

深さ	73 mm	奥行き (インチ)	2.874 inch
高さ	45 mm	高さ (インチ)	1.7716 inch
幅	36 mm	幅 (インチ)	1.4173 inch
正味重量	95 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

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

光学機能表示	緑色 = OK、赤色 = アレスタに欠陥あり - 交換	バージョン	過電圧保護
設計色	インスタンスIP 20 橙色	UL 94 可燃性等級	V-0
取り付けレール	TS 35	保護度合い	IP20がインストール済み
		動作高度	≤ 2000 m

公称データ IEC/EN

極数	1	シグナリング接点	いいえ
定格電圧 (AC)	230 V	低電圧ネットワーク	TN
保護レベル Up I にて N (N-PE)	≤ 1.5 kV	電圧種別	AC
一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	442 V	フューズ保護	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	標準	IEC61643-11, EN61643-11
雷テスト電流 Iimp (10/350 μs)	25 kA	雷テスト電流 Iimp (10/350 μs) (L-PE)	25 kA
雷テスト電流、Iimp (10/350 μs) (N-PE)	25 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 準拠	タイプII, タイプI	最大連続電圧、Uc (AC)	305 V
主電圧	230 V / 400 V	放電電流 In (8/20 μs) (N-PE)	100 kA
エネルギー調整 (≤10 m)	タイプ I, タイプ II, タイプ III	放電電流 In (8/20 μs) 導体 - PE	25 kA
放電電流 I最大 (8 / 20 μs) 導体 - PE	65 kA	短絡電流定格 ISCCR	100 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	一体型バックアップヒューズ	はい

一般データ

極数	1	保護度合い	IP20がインストール済み
色	橙色		

作成日 19.02.2026 08:41:50 MEZ

カタログステータス / 図面

VPU AC I F 0 N-PE 275/25

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	18 mm	締付けトルク、最小	2 Nm
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

電気データ

電圧種別	AC
------	----

保証

時間間隔	5 年
------	-----

重要なメモ

製品情報	If F1 > 315A gG, then the integrated backup fuse always operates before F1
------	--

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		