

種別 III 過電圧保護

IEC 61643-11:2012およびEN 61643-11に準拠する AC / DC の保護に対応する小型種別 III アレスタ。終端デバイスの保護に適合。保護対象機器の近傍に設置。公称電流が 16 A を超える場合は、アレスタを単一ポートアレスタとして使用できます。

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
注文番号	1351680000
種別	VPU III SO LD
GTIN (EAN)	4050118158472
数量	1 items

技術データ

承認

MAMID承認件数



ROHS

適合

寸法と重量

深さ	25 mm	奥行き (インチ)	0.9842 inch
高さ	35 mm	高さ (インチ)	1.378 inch
幅	12 mm	幅 (インチ)	0.4724 inch
正味重量	18 g		

温度

保管温度	-40 °C...80 °C	動作温度	-25 °C...55 °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	II	汚染度	2
------------	----	-----	---

一般データ

光学機能表示	緑色LED = OK, 赤色LED = アレスタに欠陥あり, 交換	セグメント	電源分配
バージョン	テレコムなし, 接点	設計	フラッシュ装着
UL 94 可燃性等級	V-0	色	黒色
保護度合い	IP20		

公称データ IEC/EN

極数	2	複合パルス UOC	3 kV
U での漏電流 _n	30 µA	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	単相
250 V _{max} でのメイン周波数	50...60Hz	電圧種別	AC
一時サージ電圧 (過電圧) - TOV	440 V	フューズ保護	16 A
応答時間/フォールバック時間	<100µs	周波数範囲、最大	60 Hz
周波数範囲、最小	50 Hz	標準	IEC 61643-11, EN 61643-11
EN 61643-11に準拠した要件クラス	T3	IEC 61643-11への要求事項カテゴリー 準拠	タイプ3
最大連続電圧、U _c (AC)	275 V	エネルギー調整 (≤10 m)	タイプ II, タイプ III
保護レベル UpI にて N (L/N-PE)	≤ 1.5 kV	短絡電流定格 ISCCR	1.5 kA
迷走電流 (タイプ III)	3 kA	一体型バックアップヒューズ	いいえ
PE 導体電流 IPE	10 µA		

技術データ

接続データ、リモート通知

接続導体の断面積、ソリッドコア、最小	0.25 mm ²	接続の種類別	その他
接続導体断面積、ソリッドコア、最大	1.5 mm ²		

一般データ

極数	2	保護度合い	IP20
色	黒色		

電気データ

電圧種別	AC
------	----

保証

時間間隔	5 年
------	-----

分類

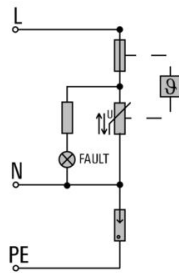
ETIM 8.0	EC000942	ETIM 9.0	EC000942
ETIM 10.0	EC000942	ECLASS 14.0	27-17-12-03
ECLASS 15.0	27-17-12-03		

入札仕様書

長体仕様	IEC 61643-11、EN61643-11:2013 準拠、クラス III 要件準 拠サージ保護。アレスタ はサージ保護として機能 し、IEC 61643-12 準拠の アプリケーションで使用 されます。アレスタは、標 準設置 / 配電装置ハウジ ング内の保護が必要な機器 の近傍に設置します。VPU III SO LD は、位相と中性 線との間で接地されます。 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、赤の LED が消えます。定格電 圧：230 VAC 入力 / 最 大 (8/20μs)：1.5 kA 保護 レベル < 1.5 kV タイプ： Weidmüller VPU III R SO LD 注文番号 1351680000 または同等のもの	短体仕様	Uoc を有するクラス III ア レスタ：3 kV は、230 V AC メインシステムに 適しています。保護レベ ル < 1.5 kV. 赤の LED 表 示、タイプ：Weidmüller VPU III SO LD 注文番号 1351680000 または同等 のもの
------	---	------	--

図面

電気記号



Schematic circuit diagram