

ISO 9001
ISO14001
ISO27001
認証取得

計装用パーフェクト・アレスタ



電源用TPA-10シリーズ・信号用TPA-20シリーズ

計装用パーフェクト・アレスタ(TPAシリーズ)

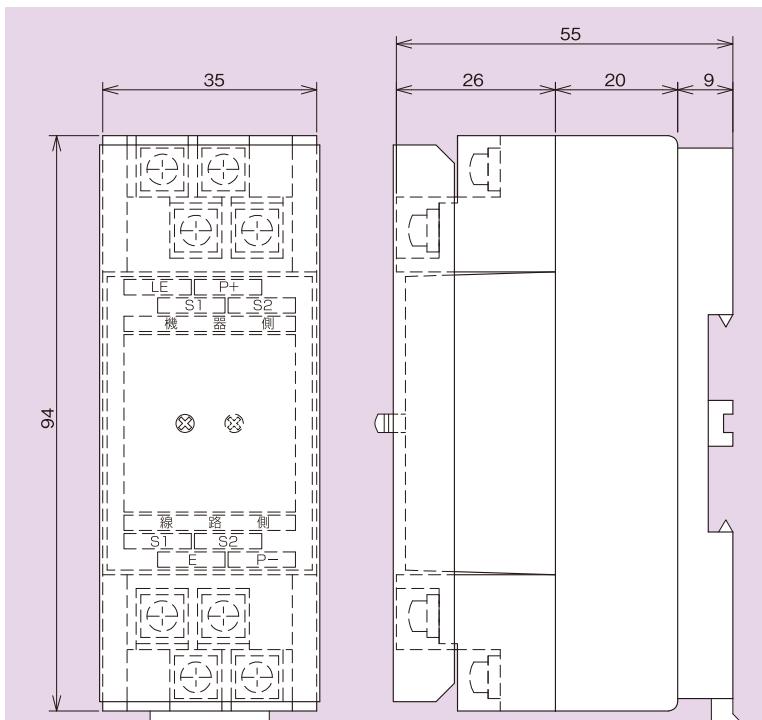
特長

- ◆ 被保護機器と完全にマッチング (保護機器の安全基準に合致したアレスタを即納)
- ◆ 取付・保守が簡単
- ◆ 誘導雷の電圧・電流の破壊要素に対する十分な耐量
- ◆ サージカウント機能内蔵 (交換時期の目安が分かる)
- ◆ 接地抵抗が50Ω以下で工事が容易

電源用

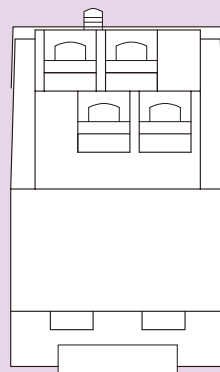
項目	型式	TPA-10A-V3	TPA-10AG-V3	TPA-10B-V3	TPA-10BG-V3
用途		単相単線 AC100V回路	単相単線 単相3線 AC100/200V回路	単相単線 AC200V回路	単相単線 3相3線 AC200V回路
回路電圧		AC110V回路	AC110V回路	AC220V回路	AC220V回路
回路電流		本体通過型 AC5A以下	本体非通過型	本体通過型 AC5A以下	本体非通過型
接地抵抗	50Ω以下にて使用してください				
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V但し端子台-E端子)				
絶縁耐力	AC1500V/分間(但し端子台-E端子)				
取付方法	DINレール取付ソケット				
素子部 ケース材質	塩ビ				
端子部 ケース素材	SPC1.0mm				
塗装色	黒				
重量	約0.2kg				
周囲温度	-30~+65℃				
周囲湿度	85%以下(結露しないこと)				

外形図・端子図



信号用

項目	型式	TPA-20B-V3	TPA-20BN-V3	TPA-20BD-V3	TPA-20BL-V3
用途		一般計装信号用	専用線 符号品目回線用	専用線 帯域品目回線用	公衆回線用
信号形態		計装伝送信号	符号品目回線	帯域品目回線	一般通話回線
計装信号種別		DC4~20mA DC1~5V	±20mA複流信号	音声帯域 3.4kHz以下	音声通話
回路最大電圧	線間	製作仕様による	100V	-10dBm	一般通話回線
	対地		50V	50V	一般通話回線
回路制限電圧	線間	製作仕様による	130V±20V	20V±3V	130V±20V
	対地		90V±10V	45V±5V	90V±10V
内部抵抗		30Ω(片線)	30Ω(片線)	30Ω(片線)	30Ω(片線)
接地抵抗	50Ω以下にて使用してください				
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V但しソケット)				
絶縁耐力	AC1500V/分間(但しソケット)				
取付方法	DINレール取付ソケット				
素子部 ケース材質	塩ビ				
端子部 ケース素材	SPC1.0mm				
塗装色	黒				
重量	約0.2kg				
周囲温度	-30~+65℃				
周囲湿度	85%以下(結露しないこと)				



雷サージカウント機能パルス出力

出力形態	トランジスタオープンコレクタ
出力容量	DC25V,30mA
出力時間	10ms±5ms
推奨受信機	オムロンH7HP型または同等品

端子表 (TPA-10 シリーズ)

記号	信号内容	記号	信号内容
LE	接地※	P+	パルス出力
S1	出力(機器側)	S2	出力(機器側)
S1	入力(線路側)	S2	入力(線路側)
E	接地	P-	パルス出力

端子表 (TPA-20 シリーズ)

記号	信号内容	記号	信号内容
LE	接地※	P+	パルス出力
L-	出力(機器側)	L+	出力(機器側)
L-	入力(線路側)	L+	入力(線路側)
E	接地	P-	パルス出力

※LE端子は避雷用接地として使用しないでください。

製品のお取扱方法、デモ実施、購入、仕様詳細、その他のお問い合わせは、下記弊社営業本部までお問い合わせください。

命の水と生活の水を守る



本社 〒152-0035 東京都目黒区自由が丘3丁目16番15号
電話 03-3724-7201(代) FAX 03-3724-7203

営業拠点 東北/東海/中部/関西/中国/四国/九州/開発本部

シンク・グループのホームページ <http://www.think-tech.co.jp>
メールアドレス info@think-tech.co.jp



★長期保証(3年間)

★本カタログの記載内容は、2021/06現在のものです。製品のデザイン、仕様は改善等のため予告なく変更する場合があります。
記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。