

General Specifications

TL500-SF48A

通信用避雷器

(オーダー用コード: TL500-AF40-00)



■ 概要

本器は小型テレメータ (TL500-BS50) 用の通信線路に適用します。通信線路に誘導された雷サージに対して半導体式素子とギャップ式素子の組合せで、電子機器を保護する避雷器です。

■ 特徴

- サージ吸収能力が大きく、応答速度が速い
- DIN レール取付が可能
- エレメント部を外しても信号は途切れません

■ 対応規格

JIS C 5381-21 カテゴリ C2,D1

■ 型式

TL500-SF48A※ NTT 専用回線用 (50bps)

(ソケット付き)

※ ご注文時の形名コード (オーダー用コード) は、TL500-AF40-00 となります。

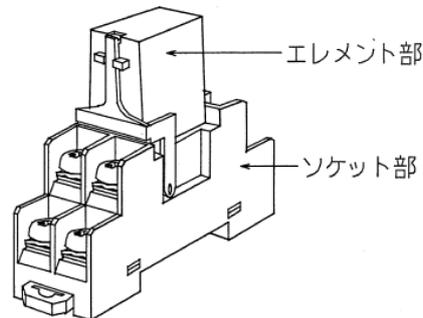
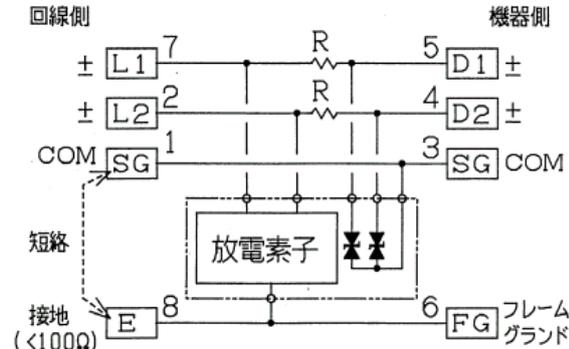
■ 一般仕様

- ・ 使用温度範囲 : $-10 \sim 60^{\circ}\text{C}$
- ・ 使用湿度範囲 : $5 \sim 90\% \text{r.h.}$ (結露しないこと)
- ・ 取付方法 : 直取付または DIN レール取付 (35 mm 巾)
- ・ 寸法 : 19.5 (W) \times 75.5 (H) \times 54 (D) mm
- ・ 重量 : 約 50 g

■ 機器仕様

最大回路電圧		$\pm 66\text{V}$
動作開始電圧	線間 L-SG	$\geq \pm 74\text{V}$
	線接地間 L,SG-E	$\leq 270\text{V}$ (SG-E 開放時)
漏れ電流	線間 L-SG	$\leq 1\mu\text{A}$ (74V にて)
	線間 L-SG	$\leq \pm 153\text{V}$ (8/20 μs)
サージ電流耐量		1000A (8/20 μs)
応答時間	線間	$< 0.001\text{ns}$
内部直列抵抗		約 3Ω (1 回線にて)
最大負荷電流		100mA
静電容量	線間 L-SG	$< 610\text{pF}$
	線接地間 L,SG-E	$< 3\text{pF}$ (SG-E 開放時)

■ ブロック図

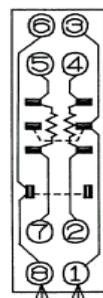


■ 適用ソケット

- ・ 形式 : P2RF-08-FW
- ・ 構造 : プラグイン構造
- ・ 接続方式 : M3.5 ねじ端子接続
- ・ 端子ネジ材質 : 鉄にクロメート
- ・ハウジング材質 : 黒色プラスチック

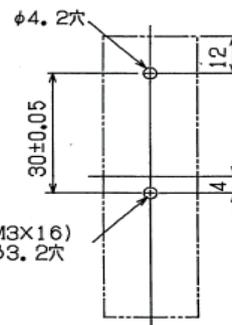
■ 端子配置図

TOP VIEW



ショートバー付属品
(不要の時は外してください。)

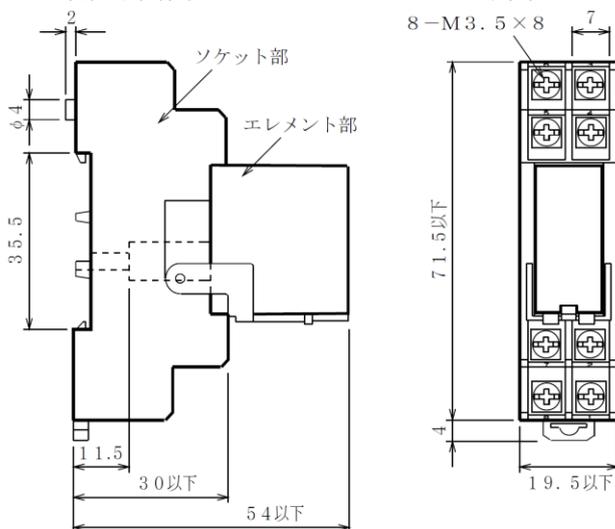
■ 取付寸法図



注. レール取り付けもできます。

■ 外形寸法図

(単位: mm)



<使用上の注意>

- ・ 本製品は本来の用途以外で使用した場合のいかなる事故や損害についても責任を負いかねます。
- ・ 本書の記載内容はお断りなく変更することがありますのでご了承ください。
- ・ 本書で使用されている会社名・商品名は各社の登録商標または商標です。
- ・ 本書の各社の登録商標または商標には、(TM) マークや (R) マークは表示していません。
- ・ 本書は万全を期して作成しておりますが、万一誤記等お気づきの点がありましたら弊社までご連絡ください。