General **Specifications**

TL500-SD24 直流電源用避雷器



(オーダー用コード: TL500-AD20-00)

■ 概

本器は直流電源の線路に生じた雷サージを吸収し、電子 機器を保護する避雷器です。内蔵のヒューズはエレメン トの短絡時電源に影響を与えないために設けてあります。

■特

- 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
- ヒューズの溶断をランプで確認できます(活線中点灯)

対応規格

JIS C 5381-21 カテゴリ C2,D1

■ 型 式

TL500-SD24* 公称電圧 24VDC 用 (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-AD20-00となります。

一般仕様

· 使用温度範囲 : -10~60°C

・使用湿度範囲: 5~90%r.h. (結露しないこと) : 直取付または DIN レール取付 • 取付方法

(35mm 巾)

寸法 : 28 (W) ×70 (H) ×78 (D) mm

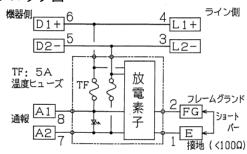
(H: バンド突出し部 5mm 含む)

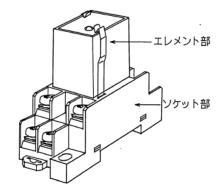
 重量 : 約72g

機器仕様

	31 V DC
線間	39 V±10%
線接地間	470 V±10%
制限電圧 線間線接地間	≦77 V (8∕20 μ s)
	≦775 V (8∕20 μ s)
線接地間	6000 A (8/20 μs)
漏れ電流 線接地間	≦5 µ A (31 V DC にて)
	LED消費電流 約2mADC
	≦1 mA (250 V DC にて)
	≦0.1 <i>μ</i> s
	約 0.1Ω(往復 2 線にて)
	≦10 A
	線接地間線接地間線接地間線接地間線

ブロック図



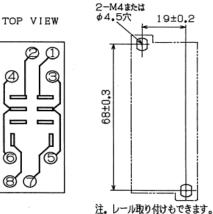


適用ソケット

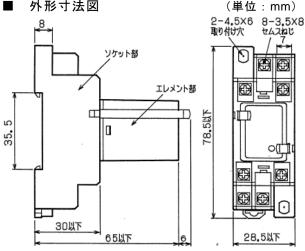
形式 : PTF08A-A • 構造 :プラグイン構造 ・接続方式 :M3.5 ねじ端子接続 ・端子ネジ材質 : 鉄にクロメート ・ハウジング材質 : 黒色プラスチック

取付寸法図

端子配置図



外形寸法図



<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。