General Specifications

TL500-SF112
通信用避雷器
（オーダー用コード：TL500-AF10-00）

YDK Technologies

■ 概　　要
本器は多重伝送装置（VITY-LINER）伝送線と小型テレメータ（TL500-BS1）専用回線への各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

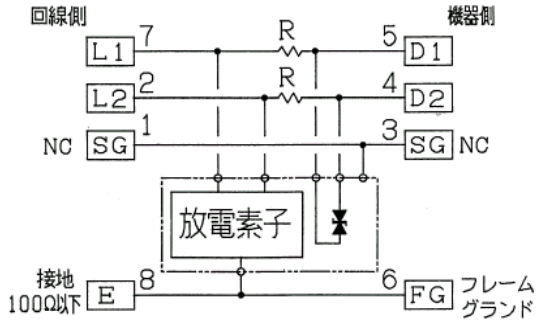
■ 対応規格
JIS C 5381-21　カテゴリ C2,D1

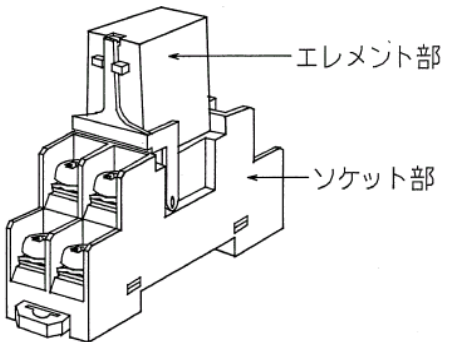
■ 型　　式
TL500-SF112※ NTT 専用回線用(音声帯域)
（ソケット付き）　VITY-LINER 伝送ﾗｲﾝ用
※ご注文時の形名コード(オーダー用コード)は、TL500-AF10-00となります。

■ 一般仕様
・使用温度範囲 ： －10～＋60℃
・使用湿度範囲 ： 5～90%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（35mm 巾）
・寸　　法 ： 19.5（W）×75.5（H）×54（D）mm
・重　　量 ： 約 50g

■ 機器仕様

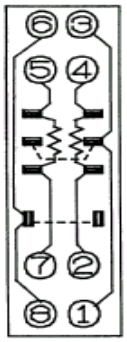
最大回路電圧		22V
動作開始電圧	線間	≧25V
	線接地間	≦500V
漏れ電流	線間	≦5μA　(25V にて)
	線接地間	≦5μA　(150V にて)
制限電圧	線間	≦50V　(8/20μs)
サージ電流耐量		1000A　(8/20μs)
応答時間	線間	＜0.001ns
	線接地間	＜10ns
内部直列抵抗		約 6Ω（往復 2 線にて）
最大負荷電流		100mA
静電容量	線間	＜1700pF
	線接地間	＜3pF

■ ブロック図


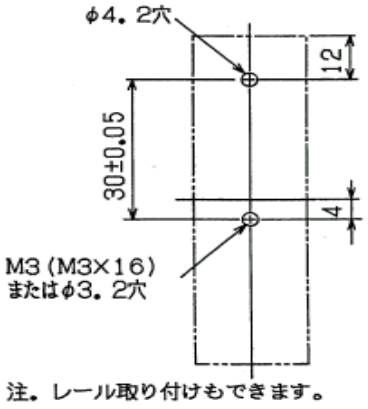


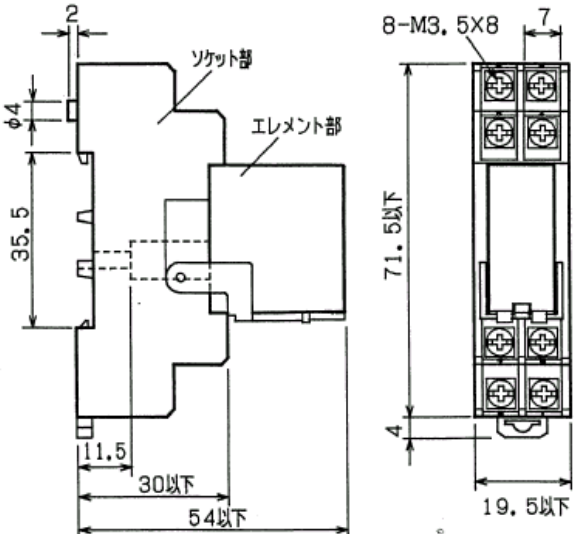
■ 適用ソケット
・形式　　：P2RF-08-F4
・構造　　：プラグイン構造
・接続方式　　：M3.5 ねじ端子接続
・端子ネジ材質　：鉄にクロメート
・ハウジング材質：黒色プラスチック

■ 端子配置図
TOP VIEW



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）