

# TEL-2 - Protetor para linhas de telefonia convencionais

## Descrição

É um protetor para até duas linhas telefônicas. Ao atingir o limite de vida útil, o protetor entrará em curto-circuito com o aterramento, indicando esse estado com uma pequena interferência no equipamento, ou até mesmo, com uma completa atenuação no sinal.

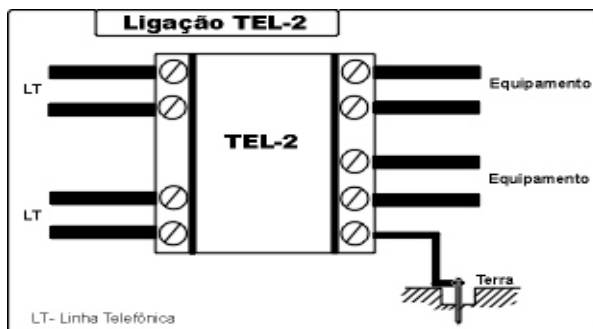
Possui baixo tempo de resposta, derivando para o aterramento o excesso de energia, mantendo a linha a níveis ideais de trabalho. É recomendado para proteção de telefones convencionais (equipamentos que não utilizem circuitos eletrônicos). Possui resina anti-chama e é montado em caixa plástica ABS.



## Instalação

É instalado em série na linha telefônica, o mais próximo possível dos equipamentos, conforme a figura ao lado. Deve, obrigatoriamente, ficar protegido da chuva e raios solares.

As características de sua caixa permitem que ele seja fixado em trilho DIN, ou por meio de parafusos.



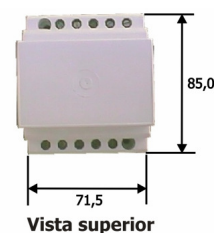
## Características Técnicas

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

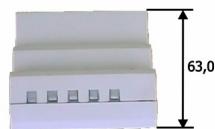
DESCRIÇÃO	UNID.	ESPECIFICAÇÃO
Tempo de Resposta	$\eta$ s	<1
Tensão de corte (rampa lenta - 100 V/ $\mu$ s)	Vcc	200 a 300
Vida Útil (500A, 10/1000 $\mu$ s)	Pulsos	400
Capacidade de dreno (8/20 $\mu$ s)	kA	10
Corte de corrente em série	mA	120
Resistência de Isolamento	M $\Omega$	>1000
Capacitância	pF	< 1.5
Perda por inserção	dB	0.3

### CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

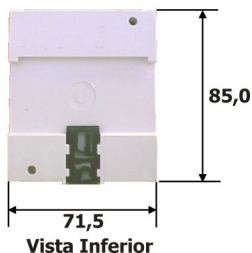
DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
Dimensões (mm)	Vide figura
Capacidade dos bornes de conexão	10 mm <sup>2</sup>
Fixação	Parafusos ou trilho DIN
Caixa	Plástica, injetada em ABS
Peso (g)	170



Vista superior



Vista Lateral



Vista Inferior