

# ANTITORMENTAS PARA LÍNEAS DE SEÑAL C.C. AT30I

Protección frente a ondas de  
 choque s/ EN-61000-4-5 Clase 4



## 1.- CARACTERÍSTICAS EN REPOSO

- tensión continua máxima: 30 Vcc
- corriente máxima: 1'5 Amp.
- resistencia interna típica:  $4 \Omega \pm 5\%$ .

## 2.- CARACTERÍSTICAS ANTE TRANSITORIOS

### 2.1. Protección basta

- tensión de ruptura lenta. (pendiente de subida de 100 V/seg.):
  - típica: 90 V.
  - mínima: 72 V.
  - máxima: 108 V.
- tensión de ruptura rápida (pendiente de subida de 1 kV/ $\mu$ seg.): 700 V.
- corriente máxima para curva 8/20  $\mu$ seg (según IEC 801-5): 5 kA.
- descarga alterna (5 descargas a intervalos de 3 min. Durante 1 seg.): 5 A.
- capacidad máxima: < 1'5 pF
- resistencia de aislamiento: 1000 M $\Omega$ .

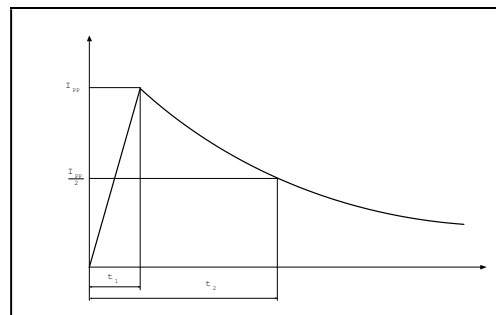
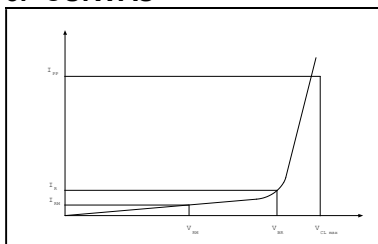
### 2.2. Protección media

- máxima tensión de trabajo: 31 Vcc
- máxima disipación transitoria (curva 10/1000  $\mu$ seg): 1'5 julios
- máxima corriente transitoria (curva 8/20  $\mu$ seg): 250 A
- curva 8/20  $\mu$ seg:  $V_{CLmax}=79 V$ ,  $I_{ppmax}=5 A$ .

### 2.3. Protección fina

- tensión nominal: 30'8 V
- tensión de disparo:
  - típica: 36'0 V.
  - mínima: 34'2 V.
  - máxima: 37'8 V.
- tiempo de respuesta: 1 pseg

## 3.- CURVAS



Curva (t1/t2)	V <sub>CL</sub> max (V)	I <sub>pp</sub> max (A)
10/1000 $\mu$ seg	49'9	30
8/20 $\mu$ seg	64'3	280

## 4.- ENVOLVENTE E INSTALACIÓN

- Deberá montarse en el interior de un armario de protección sobre carril DIN, lo más próximo al equipo a proteger.
- La tierra deberá ser inferior a 10  $\Omega$ .

