

ANTITORMENTAS PARA LÍNEAS DE SEÑAL C.C. AT30E

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/ μ seg.): 700 V.
- corriente máxima para curva 8/20 μ 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 Ω .

2.3. Protección fina

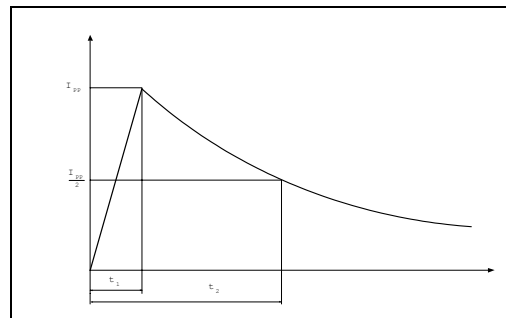
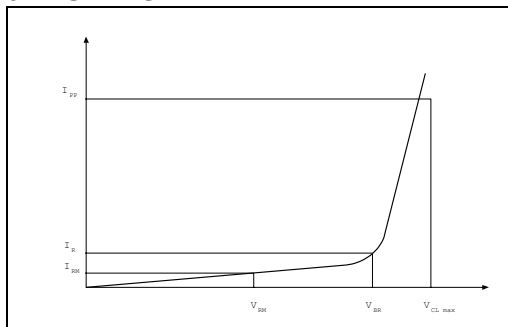
- tensión nominal: 30'8 V
- tensión de disparo:
 - típica: 36'0 V.
 - mínima: 34'2 V.
 - máxima: 37'8 V.
- tiempo de respuesta: 1 pseg.

2.2. Protección media

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

Curva (t1/t2)	VCL max (v)	Ipp max (amp)
10/1000 μ seg	49'9	30
8/20 μ seg	64'3	280

3.- CURVAS



4.- ENVOLVENTE E INSTALACIÓN

- Caja de policarbonato, 120x80x56 mm, IP66, -50 a 100°C, apta para exterior, resistencia a los rayos UVA, autoextinguible, inflamabilidad s/ UL94 V-2
- deberá montarse lo más próximo al elemento a proteger.
- La tierra deberá ser inferior a 10 Ω .

