

ANTITORMENTAS PARA RED AT220

Protección en la alimentación de equipos de control frente a ondas de choque s/ EN-61000-4-5 Clase 4

1.- CARACTERÍSTICAS EN REPOSO

- tensión máxima continuada: 230 Vrms + 6% (s/ norma europea IEC38) = 244 Vrms
- corriente máxima: 1'25 amp.
- resistencia interna: 4 Ω \pm 5%.

2.- CARACTERÍSTICAS ANTE TRANSITORIOS

2.1. Protección basta

- tensión de ruptura en c.c. (pendiente de subida de 100 V/seg.):
 - típica: 500 V.
 - mínima: 400 V.
 - máxima: 600 V.
- tensión de ruptura en c.a. (pendiente de subida de 1 kV/ μ seg.): 1000 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.
- resistencia de aislamiento: 1000 M Ω .
- capacidad máxima: < 1'5 pF

2.3. Protección fina

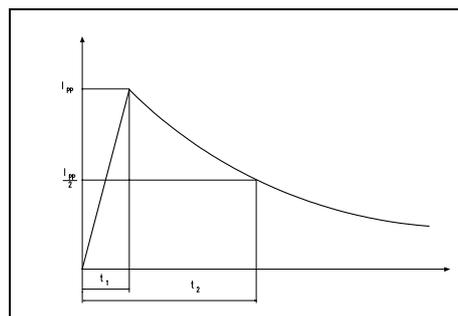
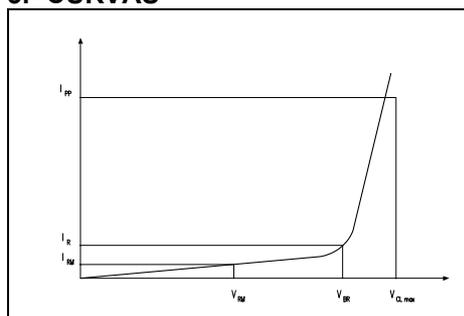
- tensión nominal: 342'0 V
- tensión de disparo:
 - típica: 400'0 V.
 - mínima: 380'0 V.
 - máxima: 420'0 V.
- tiempo de respuesta: 5 nseg. máximo

2.2. Protección media

- máxima tensión de trabajo: 250 Vrms
- máxima disipación transitoria (curva 10/1000 μ seg): 40 julios
- máxima corriente transitoria (curva 8/20 μ seg): 2500 A
- curva 8/20 μ seg: VCLmáx=650 V y Ippmáx=25 A.

Curva (t1/t2)	VCL max (v)	Ipp max (amp)
10/1000 μ seg	548	4
8/20 μ seg	706	37

3.- CURVAS



4.- INSTALACIÓN

- el AT220 no sustituye a las protecciones exigidas por el Reglamento Elect. de B.T.
- instalar en cabecera fusibles de 1 A gL para protección en caso de cortocircuito del AT220.
- deberá montarse sobre raíl DIN en el interior de un armario de protección.

