



CT 10 TV CE

Protector contra sobretensiones transitorias para señales de radio frecuencia
Transient surge protector for radio frequency signals

DIMENSIONES FÍSICAS PHYSICAL DIMENSIONS

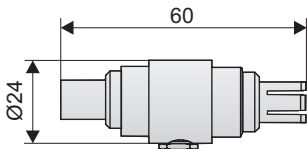


Fig.: 2

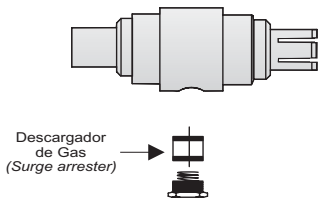
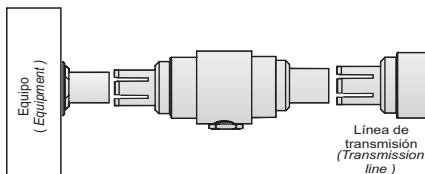


Fig.: 3

INSTALACIÓN INSTALLATION



Español PRODUCTO

Protector contra sobretensiones transitorias de hasta 20KA, que se puedan inducir en los conductores coaxiales conectados a equipos de comunicaciones.
 Dispone de protección en **modo común** del conductor coaxial de señal.

FUNCIONAMIENTO

El principio de funcionamiento de estos protectores es derivar a tierra la sobretensión inducida en el conductor, para evitar que esta llegue al equipo que se está protegiendo.
 Los componentes internos del dispositivo, se cortocircuitan durante la sobretensión y se restablecen una vez suprimido el alto valor de tensión, ocasionado por la sobretensión.

INSTALACIÓN

La instalación de este tipo de protector es relativamente sencilla, tan solo hay que intercalar el protector entre el equipo a proteger y el cable coaxial, utilizando el modelo que corresponda según el conector que se utilice.

El mecanismo de descarga es intercambiable en todos los modelos CT10.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Conexión a la línea de transmisión
 El protector CT 10 TV, se intercala entre el equipo a proteger y el cable coaxial, CIRPROTEC, S.L. recomienda que el protector esté lo más próximo posible al equipo a proteger (ver fig 3).

MANTENIMIENTO DEL PROTECTOR

El descargador de gas, es intercambiable, ofreciendo el mínimo coste de mantenimiento.

Está ubicado en el centro del protector y es accesible mediante un tapón roscado (ver fig 2).

El proceso de sustitución se realiza sin necesidad de desmontar el protector de la línea de transmisión y sin producir cortes en la misma.

English PRODUCT

Surge Protector against transient up to 20KA, they may be induced through coaxial conductors connected to communication devices.
 It has been provided with **common mode** protection for the signal coaxial cable.

OPERATION

The operation's principle of this protector is to divert to the earth the over voltage induced on the coaxial conductor, in order to avoid damage of the protected device.
 The internal components of the protector, enter in short-circuit status whilst the over voltage is produced and it restores to normal status once the high value of voltage (due to transient surge) has been suppressed.

INSTALLATION

This type of protector is very easy to install: The protector has to be installed between the device to be protected and the coaxial cable. It has only to be chosen the model according to nature and format of used connector.

The discharge system could be changed in all CT10 models.

INSTRUCTIONS OF INSTALLATION

Connection to the line of transmission
 The protector CT 10 TV, is inserted between the protected equipment and the coaxial cable, CIRPROTEC, S.L. recommends that the protector should be installed as close as possible to equipment (see fig 3).

MAINTENANCE OF THE PROTECTOR

The surge arrester, it is interchangeable, offering the minimal cost of maintenance.

Is located in the center of the protector and is accessible by screw (see fig 2).

The process of substitution is realized without need to dismount the protector of the line of transmission and without producing failures.

Características técnicas/Technical features

Modelo / Model Código / Code	CT 10 TV 77 801 665	
Potencia máxima admisible Maximum peak power	100 W	
Tensión máxima de servicio Maximum service voltage	Uc	230 V
Nivel de protección Protection level	Up (1,2/50)	< 600 V
Corriente máxima de descarga Maximum discharge current	Imax (8/20)	20 kA
Corriente nominal de descarga Nominal discharge current	In (8/20)	10 kA
Ancho de banda Bandwidth	fg	1 GHz
Perdida de inserción Insertion loss	< 0,5 dB	
Impedancia Impedance	75 Ohms	
Tipo de conector Connector type	CEI (Macho/Male - Hembra/Female)	
Temperatura de funcionamiento Operating temperature range	-20 .. +85 °C	
Dimensiones Dimensions	60 x Ø 24 mm	
Peso Weight	95 g	