



Protector CT 10 N
Protector CT 10 N



Cód. 1560920510

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 N, 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).

Conexión a la puesta a tierra (Opcional).

La conexión a tierra es indispensable para la obtención de protección en modo común.
El tierra del protector y del equipo ha de ser el mismo o estar conectados con sistemas de equipotencialidad.

El cable de puesta a tierra debe tener la mínima longitud posible con la finalidad de que el recorrido de la sobretensión, del protector a tierra sea lo más corto posible.

La sección de cable recomendada por CIRPROTEC, S.L. es de 2,5mm² aunque pueden ser utilizadas secciones mayores

MANTENIMIENTO DEL PROTECTOR

El mecanismo de descarga del protector (Descargador de Gas), es intercambiable, ofreciendo el mínimo coste de mantenimiento.

El descargador de Gas está ubicado en el centro del protector y es accesible mediante un tapón roscado (ver fig 2).

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

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 N, 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).

Connection to the line of earth: (Optional)

The connection to the line of earth is indispensable for obtaining common mode protection.

The earth of the protector and also the one of the equipment has to be the same or to be connected by equipotential systems .

The earth wire, it is recomended to be the lowest length as possible.

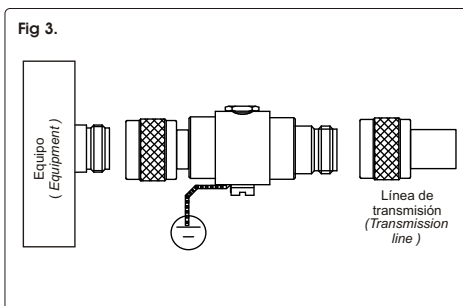
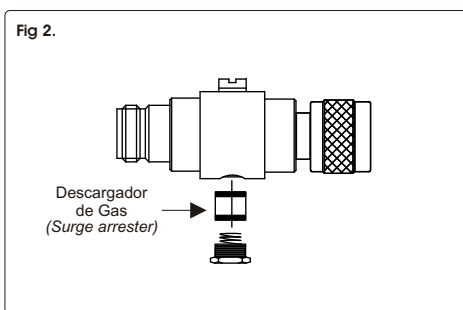
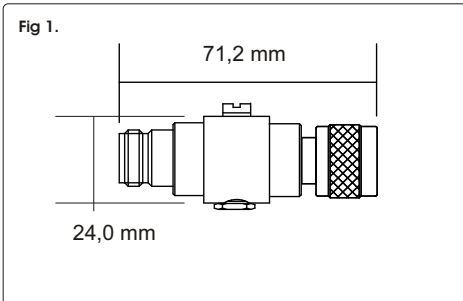
The section of cable recommended by CIRPROTEC, S.L. is of 2,5mm² though major sections can be used.

MAINTENANCE OF THE PROTECTOR

The discharge's mechanism of the protector (surge arrester), it is interchangeable, offering the minimal cost of maintenance.

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

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



Características eléctricas /Electrical features

Producto/Product	CT 10 N
Código /Code:	77 801 660
Potencia máxima admisible. Maximum peak power.	500W
Maxima tensión permitida Maximum service voltage U _s	230V.
Ancho de Banda. Bandwidth.	3 GHz
Perdidas de inserción Insertion loss.	< 1 dB
Nivel de Protección Protection level U _p (1,2/50)	< 600V
Corriente Nominal de descarga Nominal Discharge Current I _n (8/20 μs)	10 kA
Corriente Máxima de descarga Max. Discharge Current I _{max} (8/20 μs)	20 kA
Conector Connector	N Male/female
Temperatura de trabajo Working Temperature	-20 °C a + 85 °C from -20 °C to + 85 °C
Temperatura de almacenamiento Storage Temperature	-40 °C a + 125°C from -40 °C to +125 °C
Dimensiones Size	71,2 x 24 x 24
Peso Weight	95 gr.



ATENCIÓN: Disponer de toma tierra es indispensable para el funcionamiento de la protección en modo común.

WARNING: It is a must to have a suitable earthing system in order to have an operation of the protection system in common mode.