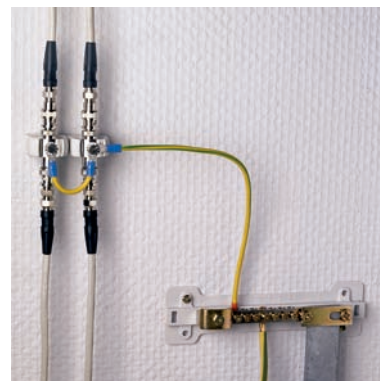


LPZ  
0→2

### Protección contra sobretensiones para sistemas coaxiales



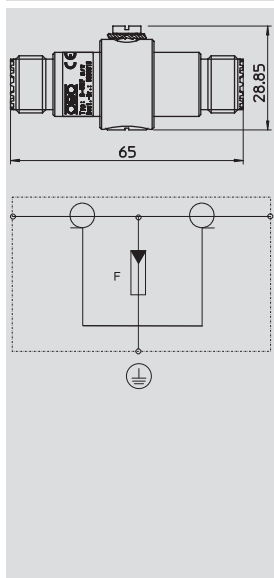
Los protectores coaxiales se caracterizan por su elevada resistencia a intensidades de corriente de rayo y se emplean como protección básica para la transición entre las zonas LPZ 0 y 2.

Además, gracias a su diseño, con una reducida atenuación de entrada y escasa capacitancia, pueden emplearse en entornos con frecuencias muy elevadas.

Los protectores se instalan en sistemas coaxiales (impedancia característica de 50Ω,75Ω) y están disponibles en varias combinaciones de clavijas y manguitos.

#### Sistemas de emisión y recepción

#### Protección coaxial para sistemas de alta frecuencia



Tipo	Sistema de enchufe	Frecuencia de transmisión f	Emb. Pieza	Peso kg/% u	Código	Precio €/u
S-UHF w/w	Conector UHF	0 - 5 GHz	1	6,500	5093 01 5	
S-UHF m/w	Conector UHF	0 - 5 GHz	1	7,000	5093 02 3	



Dispositivos coaxiales de protección de líneas de datos

- Protección básica
- Elevada resistencia a intensidades de corriente de rayo 2 x 2,5 kA (10/350µs)
- Fácil instalación (adaptador), m = macho / w = hembra
- Diferentes combinaciones de conectores
- Con conector UHF
- Óptimo comportamiento de transmisión

			5093 01 5	5093 02 3
Tensión máxima de funcionamiento AC	U <sub>c</sub> AC	V	130	130
Tensión máxima de funcionamiento DC	U <sub>c</sub> DC	V	180	180
LPZ			0→2	0→2
Valor cresta de corriente de rayo (10/350)	I <sub>imp</sub>	kA	2,5	2,5
Intensidad nominal de descarga (8/20)	I <sub>n</sub>	kA	10	10
Impedancia característica	Z <sub>L</sub>	Ω	50	50
Potencia de transmisión	P <sub>max</sub>	W	400	400
Frecuencia de transmisión	f		0 - 5 GHz	0 - 5 GHz
Atenuación de entrada	a/dB	dB	3 @ 5 GHz	3 @ 5 GHz
Margen de temperatura	θ	°C	-40 - +80	-40 - +80
Conector / hilos protegidos			Conector UHF	Conector UHF

Líneas de datos y sistemas de MCR

Protección coaxial para sistemas de alta frecuencia

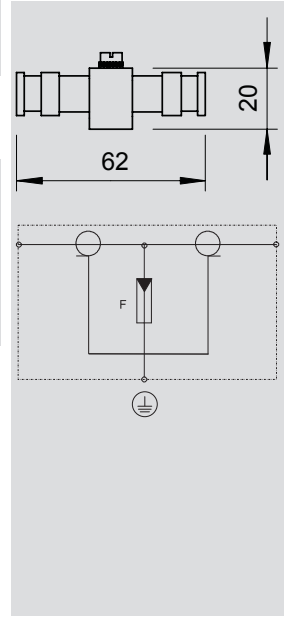
Sistemas de emisión y recepción

LPZ 0→2



Tipo	Sistema de enchufe	Frecuencia de transmisión f	Emb. Pieza	Peso kg/% u	Código
DS-BNC w/w	BNC, 50 ohmios	0 - 2.5 GHz	1	6,000	5093 23 6
DS-BNC m/w	BNC, 50 ohmios	0 - 2.5 GHz	1	6,500	5093 25 2
DS-BNC m/m	BNC, 50 ohmios	0 - 2.5 GHz	1	7,000	5093 26 0

Precio €/u

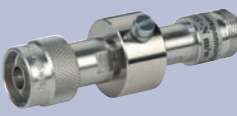


Dispositivos coaxiales de protección de líneas de datos

- Protección básica
- Elevada resistencia a intensidades de corriente de rayo 2 x 2,5 kA (10/350)
- Fácil instalación (adaptador), m = macho / w = hembra
- Diferentes combinaciones de conectores
- Con conector BNC
- Óptimo comportamiento de transmisión

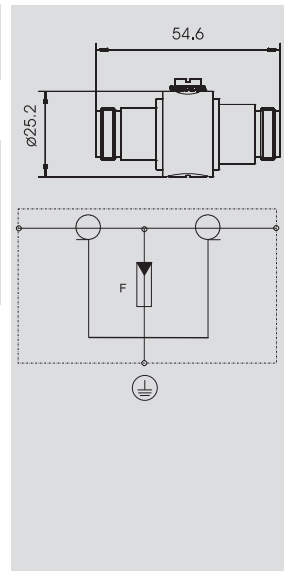
			5093 23 6	5093 25 2	5093 26 0
Tensión máxima de funcionamiento AC	U. AC	V	130	130	130
Tensión máxima de funcionamiento DC	U. DC	V	180	180	180
LPZ			0→2	0→2	0→2
Valor cresta de corriente de rayo (10/350)	I <sub>imp</sub>	kA	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5
Intensidad nominal de descarga (8/20)	I <sub>n</sub>	kA	5	5	5
Impedancia característica	Z <sub>L</sub>	Ω	50	50	50
Potencia de transmisión	P <sub>max</sub>	W	400	400	400
Frecuencia de transmisión	f		0 - 2.5 GHz	0 - 2.5 GHz	0 - 2.5 GHz
Atenuación de entrada	a/dB	dB	3 @ 2,5 GHz	3 @ 2,5 GHz	3 @ 2,5 GHz
Margen de temperatura	ϑ	°C	-35 - +80	-35 - +80	-35 - +80
Conector / hilos protegidos			BNC, 50 ohmios	BNC, 50 ohmios	BNC, 50 ohmios

LPZ 0→2



Tipo	Sistema de enchufe	Frecuencia de transmisión f	Emb. Pieza	Peso kg/% u	Código
DS-N m/w	Conector N	0 - 5,3 GHz	1	12,200	5093 99 6
DS-N w/w	Conector N	2,5	1	12,500	5093 98 8

Precio €/u



Dispositivos coaxiales de protección básica de líneas de datos

- Elevada capacidad de descarga de corrientes de rayos 2 x 2,5 kA (10/350)
- Fácil instalación (adaptador), m = macho / w = hembra
- Óptimo comportamiento de transmisión
- 5 años de garantía
- Con conector N

			5093 99 6	5093 98 8
Tensión máxima de funcionamiento AC	U. AC	V	130	130
Tensión máxima de funcionamiento DC	U. DC	V	180	180
LPZ			0→2	0→2
Valor cresta de corriente de rayo (10/350)	I <sub>imp</sub>	kA	2 x 2,5	2,5
Intensidad nominal de descarga (8/20)	I <sub>n</sub>	kA	10	5
Impedancia característica	Z <sub>L</sub>	Ω	50	50
Potencia de transmisión	P <sub>max</sub>	W	400	400
Frecuencia de transmisión	f		0 - 5,3 GHz	2,5
Atenuación de entrada	a/dB	dB	3 @ 5,3 GHz	<0,8 @ 2,5 GHz
Margen de temperatura	ϑ	°C	-40 - +80	-35 - +80
Conector / hilos protegidos			Conector N	Conector N

Líneas de datos y sistemas de MCR

SAT TV

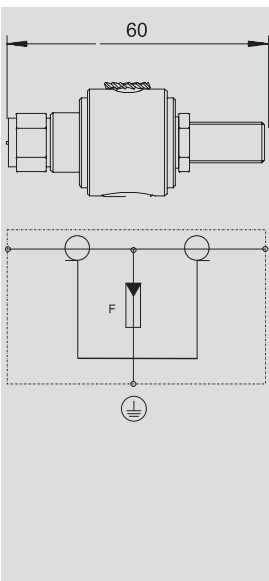
Instalaciones receptoras de televisión



Protección eficaz contra sobretensiones de sistemas de antena convencionales y satélite  
 Hoy en día, prácticamente todas las casas cuentan con una instalación de antena convencional o con una antena parabólica. Especialmente, las instalaciones de antena más antiguas están viviendo un nuevo renacimiento debido a la introducción de la televisión digital en forma de Digital Video Broadcast (DVB-T).

Los descargadores de corriente de rayo y sobretensiones en forma de dispositivos adaptadores para instalaciones coaxiales de satélite, televisión y de cable de banda ancha permiten efectuar una protección profesional contra sobretensiones transitorias.

Sistemas de emisión y recepción **Protección coaxial para sistemas de televisión, satélite y de banda ancha**

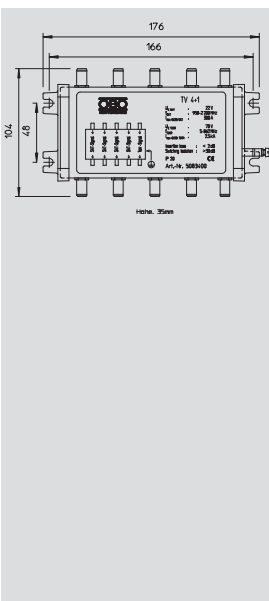


Tipo	Sistema de enchufe	Frecuencia de transmisión f	Emb. Pieza	Peso kg/% u	Código	Precio €/u
<b>DS-F w/w</b>	SAT-F	0 - 4 GHz	1	9,000	<b>5093 27 2</b>	
<b>DS-F m/w</b>	SAT-F	0 - 4 GHz	1	9,000	<b>5093 27 5</b>	

Dispositivos coaxiales de protección de líneas de datos

- Protección básica
- Elevada resistencia a intensidades de corriente de rayo 2 x 2,5 kA (10/350)
- Fácil instalación (adaptador), m = macho / w = hembra
- Diferentes combinaciones de conectores
- Con conector F
- Óptimo comportamiento de transmisión

			5093 27 2	5093 27 5
Tensión máxima de funcionamiento AC	U <sub>c</sub> AC	V	130	130
Tensión máxima de funcionamiento DC	U <sub>c</sub> DC	V	180	180
LPZ			0→2	0→2
Valor cresta de corriente de rayo (10/350)	I <sub>imp</sub>	kA	2,5	2,5
Intensidad nominal de descarga (8/20)	I <sub>n</sub>	kA	10	10
Impedancia característica	Z <sub>L</sub>	Ω	75	75
Potencia de transmisión	P <sub>max</sub>	W	400	400
Frecuencia de transmisión	f	0 - 4 GHz	0 - 4 GHz	0 - 4 GHz
Atenuación de entrada	a/dB	dB	3 @ 3,5 GHz	3 @ 3,5 GHz
Margen de temperatura	ϑ	°C	-35 - +80	-30 - +80
Conector / hilos protegidos			SAT-F	SAT-F



Tipo	Sistema de enchufe	Frecuencia de transmisión f	Emb. Pieza	Peso kg/% u	Código	Precio €/u
<b>TV 4+1</b>	SAT-F	0,5 - 2,8 GHz	1	37,000	<b>5083 40 0</b>	

Protección coaxial de líneas de datos para instalaciones receptoras de TV

- Protección de hasta cuatro líneas SAT
- Protección de una línea terrestre
- Sencillo montaje mediante tornillos y soporte
- Con conector F
- Óptimo comportamiento de transmisión en sistemas de 75 ohmios.

Aplicación: Protección de instalaciones de TV y SAT, multiconectores, receptores y receptor DVB-T.

			5083 40 0
Tensión máxima de funcionamiento U <sub>c</sub>   Entradas SAT	U <sub>c</sub>	V	22
Nivel de protección   Entradas SAT en C2 (0,25 kA 8/20)	U <sub>p</sub>	V	≤45
LPZ			1→3
Corriente de impulso tipo rayo   Entrada terrestre	I <sub>imp</sub>	kA	1
Intensidad nominal de descarga   Entradas SAT	I <sub>n</sub>	A	300
Impedancia característica	Z <sub>L</sub>	Ω	75
Frecuencia de transmisión	f	0,5 - 2,8 GHz	
Nivel de protección   Entrada terrestre en C2 (0,25 kA 8/20)		V	≤500
Atenuación de entrada	a/dB	dB	3 @ 2,8 GHz
Margen de temperatura	ϑ	°C	-40 - +80
Conector / hilos protegidos			SAT-F

