



PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES

Como complemento de protección contra la caída de rayos, MSM pone a su disposición una amplia gama de equipos destinados a salvaguardar las instalaciones y los equipos eléctricos que las componen de las sobretensiones que se pueden producir. Esta línea de productos se caracteriza por su robustez, compactibilidad, facilidad de montaje y altas prestaciones.

La gama de productos destinada a la protección de equipamiento marítimo incluye equipos de protección para líneas eléctricas, redes de datos y comunicaciones, instalaciones fotovoltaicas y líneas coaxiales.

Además de la amplia gama de productos de protección que ofrecemos, MSM pone a su disposición un servicio de asistencia técnica que le ayudará a seleccionar la protección más adecuada para cada caso.

TIPOS

PROTECTORES DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS TIPO 1. Onda de ensayo 10/350 μ s.

Los protectores de sobretensiones Tipo 1 son aconsejables en aquellas instalaciones donde existe una elevada probabilidad de descargas atmosféricas.

Código	Nº polos	Tensión nominal (V)	Iimp/I _{max} (kA)	Descripción
MAD1-200/240	1	240	50/200	Protector unipolar. Se instala entre la fase y el neutro.
MAD1-400/240	1	240	100/400	Protector unipolar. Se instala entre el neutro y la tierra de la instalación.
MAD2-400/240	2	240	100/400	Protector Tipo 1 bipolar.
MAD4-400/240	4	240/400	100/400	Protector Tipo 1 tetrapolar.

PROTECTORES DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS TIPO 2. Onda de ensayo 8/20 μ s.

Los protectores de sobretensiones Tipo 2 se instalan en cabecera de instalaciones eléctricas y en cuadros secundarios de potencia. Protegen los equipos electrónicos y eléctricos contra sobretensiones transitorias de origen industrial, atmosférico y de maniobra.

Código	Nº polos	Tensión nominal (V)	Iimp/I _{max} (kA)	Descripción
MBV1-25/240	1	240	25	Protector unipolar. Recomendado para instalaciones de bajo riesgo.
MBV1-40/240			40	Protector unipolar. Recomendado para instalaciones de riesgo medio.
MBV1-60/240			60	Protector unipolar. Recomendado para instalaciones de riesgo alto.
MBD2-25/240	1P+N	240	25	Protector bipolar. Recomendado para instalaciones monofásicas de bajo riesgo.
MBD2-40/240			40	Protector bipolar. Recomendado para instalaciones monofásicas de riesgo medio.
MBD2-60/240			60	Protector bipolar. Recomendado para instalaciones monofásicas de riesgo alto.
MBD4-25/240	3P+N	240/400	25	Protector tetrapolar. Recomendado para instalaciones trifásicas de bajo riesgo.
MBD4-40/240			40	Protector tetrapolar. Recomendado para instalaciones trifásicas de riesgo medio.
MBD4-60/240			60	Protector tetrapolar. Recomendado para instalaciones trifásicas de riesgo alto.

PROTECTORES DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS TIPO 3. Onda de ensayo 8/20 μ s - 1,2/50 μ s.

Los protectores de sobretensiones Tipo 3 se instalan siempre coordinados con los protectores de Tipo 2. Se instalan en la alimentación de los receptores finales.

Código	Nº polos	Tensión nominal (V)	I _{max} (kA)	Descripción
MCV1-15/240	1	240	15	Protector unipolar. Recomendado para instalaciones de bajo riesgo.

PROTECCIONES CONTRA SOBRETENSIONES



Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



Otros tipos de protecciones disponibles bajo pedido.



PROTECTORES DE LÍNEAS DE CONTROL Y DATOS. SERIE TD

Los protectores de sobretensiones para líneas de datos protegen los equipos electrónicos que conforman la red de comunicación frente a cualquier tipo de sobretensión transitoria inducida sobre las líneas de datos. Estos protectores deben instalarse lo más próximo posible a los equipos a proteger.

Los protectores para líneas de datos están disponibles para cualquier tipo de conector: DB9, DB25, RJ45, RJ11, 2 hilos, BNC.

PROTECTORES DE CABLES COAXIALES. SERIE CD

Los protectores de sobretensiones para cables coaxiales protegen los equipos electrónicos asociados a la instalación coaxial frente a cualquier tipo de sobretensión transitoria inducida sobre los cables coaxiales. Estos protectores deben instalarse lo más próximo posible a los equipos a proteger.

Los protectores para cables coaxiales están disponibles para cualquier tipo de conector: BNC, F, N, N-Bulkhead, TNC.

PROTECTORES DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS. SERIE BF3

Los protectores de sobretensiones Tipo 2 para protección de equipos que trabajan en corriente continua protegen los equipos fotovoltaicos contra sobretensiones transitorias de origen atmosférico y de maniobra.

Este protector de sobretensiones transitorias está disponible para tensiones de 600V c.c. y 1.000V c.c.

Estos modelos también tienen la posibilidad de proporcionar una alarma remota (opcional).



MEDITERRÁNEO SEÑALES MARÍTIMAS, S.L.L.
mesemar@mesemar.com • www.mesemar.com

