

PROTEC DM(R)



Multipolar
Protector de sobretensión
 $U_{oc}/I_{sc} = 10kV/5kA$

La serie de protectores de sobretensión de bajo coste PROTEC DM han sido desarrollados para proteger las redes contra sobretensiones transitorias en las zonas catalogadas por la Norma IEC 62305 como zonas 2-3.

Consiste en dos varistores de altas prestaciones con desconectador térmico para señalización en caso de fallo. Se pueden utilizar como elemento único de protección en redes monofásicas TNS.

El modulo desconectable facilita la sustitución del elemento de protección en caso de fallo sin tener que desmontar el conjunto entero.

Categoría según IEC/EN/VDE:	Clase III/Tipo 3/D
Uso y localización:	Cuadros secundarios / terciarios
Modos de protección:	L/N - PE
Elemento de protección:	Varistor (MOV)
Corrientes de descarga:	$U_{oc}/I_{sc} = 10kV/5kA$ / polo
Protecciones internas de seguridad:	Fusibles térmicos
Indicación de estado:	Ventanilla + señalización remota (R)
Encapsulado:	Diseño modular

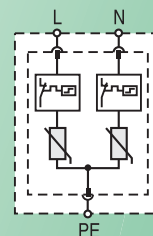
Datos técnicos

Tipo	PROTEC DM(R) 10/xxx					
	150	275	320	385	440	
Según norma	IEC-61643-1					
Tensión máxima de funcionamiento (AC/DC)	U_c	150/200V	275/350V	320/420V	385/500V	440/580V
Onda combinada (1.2/50-8/20)	U_{oc}/I_{sc}	10kV/5kA	10kV/5kA	10kV/5kA	10kV/5kA	10kV/5kA
Corriente máxima de descarga (8/20)	I_{max}	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA
Corriente impulsiva (10/350)	I_{imp}	/				
Energía específica	/					
Carga	/					
Nivel de Protección U_p - a U_{oc}/I_{sc}		< 0.5kV	< 0.9kV	< 1.0kV	< 1.3kV	< 1.7kV
Corriente de seguimiento	I_f	NO				
Tiempo de respuesta	t_A	< 25ns				
Corriente residual a U_c	I_{PE}	< 1.5mA				
Protección térmica	SI					
Par de apriete de tornillo	Terminales superiores	máx. 2Nm				
	Terminal inferior	máx. 3.5Nm				
Fusible previo máximo (si antes > 63A)	63A gL					
Capacidad de cortocircuito	10kA / 50Hz					
Margen de temperatura	- 40°C + 80°C					
Sección de conexión máxima	Terminales superiores	6mm ² (rígido) / 4mm ² (multifilar)				
	Terminal inferior	35mm ² (rígido) / 25mm ² (multifilar)				
Montaje EN 60715	Carril DIN de 35mm					
Grado de protección	IP 20					
Material de la carcasa	Termoplástico, grado de extinción UL 94 V-0					
Dimensiones DIN 43880	1TE					
Peso unitario	115g	120g	120g	120g	130g	
Código	508 029	508 031	508 033	508 113	508 035	
PROTEC DMR 10 (Con teleseñalización)						
Teleseñalización	SI					
Características de los contactos	AC: 250V/0.5A; 125V/3A					
Cables de conexión al terminal	máx. 1.5mm ²					
Par de apriete del terminal	0.25Nm					
Peso unitario	125g	130g	130g	130g	140g	
Código	508 037	508 039	508 041	508 115	508 043	
Dimensiones del embalaje unitario	108mm x 74mm x 24mm					

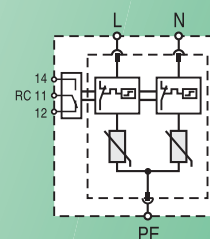


Diagrama de conexión

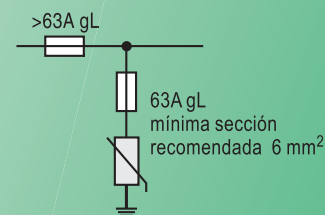
PROTEC DM



PROTEC DMR



Selección del fusible de seguridad



Dimensiones

