

# PROTEC DM(R) G



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

La serie de protectores de sobretensión de bajo coste PROTEC DM G 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, y un descargador encapsulado. Por su topología pueden ser utilizados como protectores de sobretensión en redes tipo TT.

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

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

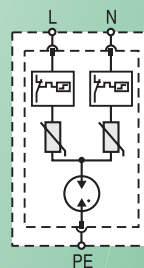
## Datos técnicos

Tipo		PROTEC DM(R) G
Según norma		IEC-61643-1
Tensión máxima de funcionamiento (AC/DC)	$U_c$	320/420V
Onda combinada(1.2/50-8/20)	$U_{oc}/I_{sc}$	10kV/5kA
Corriente máxima de descarga (8/20)	$I_{max}$	10kA
Corriente impulsiva (10/350)	$I_{imp}$	/
Energía específica		/
Carga		/
Nivel de Protección $U_p - a U_{oc}/I_{sc}$		< 1.0kV
Corriente de seguimiento	$I_f$	NO
Tiempo de respuesta	$t_A$	< 100ns
Corriente residual a $U_c$	$I_{PE}$	/
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 <sup>2</sup> (rígido) / 4mm <sup>2</sup> (multifilar)
	Terminal inferior	35mm <sup>2</sup> (rígido) / 25mm <sup>2</sup> (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		125g
Código		508 021
<b>PROTEC DMR G (Con teleseñalización)</b>		
Teleseñalización		SI
Características de los contactos		AC: 250V/0.5A; 125V/3A
Cables de conexión al terminal		máx. 1.5mm <sup>2</sup>
Par de apriete del terminal		0.25Nm
Peso unitario		135g
Código		508 027
Dimensiones del embalaje unitario		108mm x 74mm x 24mm

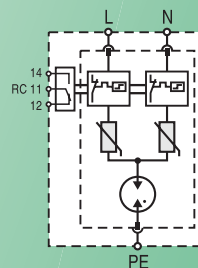


Diagrama de conexión

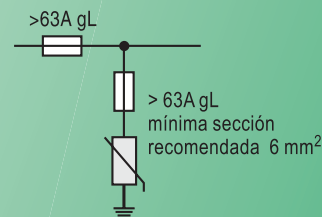
### PROTEC DM G



### PROTEC DMR G



### Selección del fusible de seguridad



### Dimensiones

