

PROTEC CG(R) 40

Monopolar
 Protector contra sobretensiones
 $I_{max} = 40kA (8/20)$

Categoría IEC/EN/VDE:	Clase II/Tipo 2 / C
Instalación en:	Cuadros secundarios de distribución
Modos de protección:	L/N-PE, L-PEN
Elemento protector:	Varistor (MOV) y Descargador (GDT)
Corrientes de descarga:	$I_{max} = 40kA$
Encapsulado:	Diseño modular

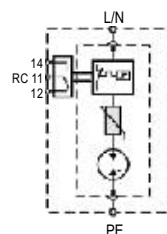


Datos Técnicos

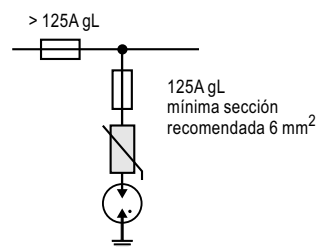
Tipo	PROTEC CG(R) 40 /xxx		
	75	275	385
Según Norma	IEC-61643-1		
Tensión máxima de funcionamiento (AC/DC) U_c	75/100V	275/350V	385/500V
Corriente nominal de descarga (8/20) I_n	20kA	20kA	20kA
Corriente máxima de descarga (8/20) I_{max}	40kA	40kA	40kA
Nivel de protección U_p	< 1.5kV	< 1.5kV	< 1.8kV
Corriente de seguimiento I_f	NO		
Tiempo de respuesta t_A	< 100ns		
Corriente residual a U_c I_{PE}	NO		
Protección térmica	SI		
Par de apriete de tornillo	máx. 4.5Nm		
Fusible previo (si el principal >125A)	125A gL		
Capacidad de cortocircuito	25kA / 50Hz		
Margen de temperatura	- 40°C + 80°C		
Sección de conexión máxima	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	112g	130g	132g
Código	500 323	500 325	500 327
PROTEC CGR 40/xxx (con teleseñalización)			
Contacto de 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	117g	135g	137g
Código	500 329	500 331	500 333
Dimensiones embalaje (unitario)	108 x 74 x 24mm		

Diagrama conexión

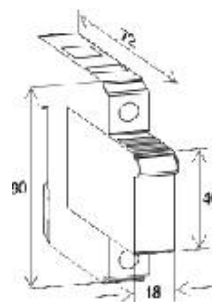
PROTEC CGR 40



Selección del fusible de seguridad



Dimensiones



Accesorio para PROTEC CG(R) 40/xxx

Tipo	Modulo PROTEC CG(R) 40/xxx		
	75	275	385
Código	500 484	500 485	500 486
Dimensiones de embalaje (12 Un)	219 x 62 x 47mm		

