

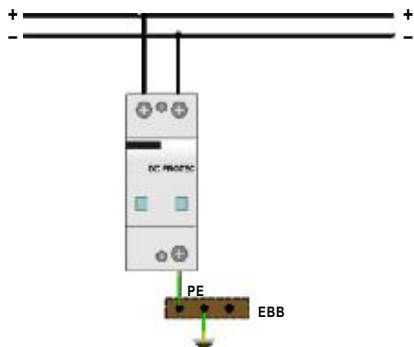
DC PROTEC C(R) 40

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

Categoría IEC/EN/VDE:	Clase II/Tipo 2 / C
Instalación en:	Sistemas de alimentación en continua
Modos de protección:	(+)-PE, (-)-PE, (+)-(-)
Elementos protectores:	Varistores de alta energía (MOV)
Corrientes de descarga:	$I_n = 20kA, I_{max} = 40kA$
Encapsulado:	Diseño compacto



Conexión en T

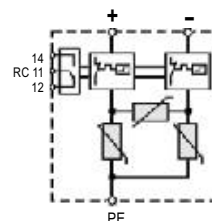


Datos Técnicos

Tipo	DC PROTEC C(R) 40/xx	
	24	48
Según Norma	IEC-61643-1	
Tensión máxima de funcionamiento (AC/DC) U_C	25/31V	40/56V
(+) - (-)	75/100V	
(+) - PE, (-) - PE	275/350V	
Corriente nominal de descarga (8/20) I_n	20kA	
Corriente máxima de descarga (8/20) I_{max}	40kA	
Nivel de protección U_p (+ / -)	< 0.6kV	
(+, - / PE)	< 1.5kV	
Tensión residual U_{res} (+/-)	< 0.3V	
(+, - / PE)	< 1.0kV	
Corriente de seguimiento I_f	NO	
Tiempo de respuesta t_A	< 25ns	
Corriente residual a U_C I_{PE}	< 2.5mA	
Protección térmica	SI	
Par de apriete de tornillo	máx. 4.5Nm	
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	2TE	
Peso unitario	196g	196g
Código	510 564	510 566
DC PROTEC CR 40 (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	202g	202g
Código	510 565	510 567
Dimensiones embalaje (unitario)	109 x 76.5 x 41.5mm	

Diagrama conexión

DC PROTEC CR 40



Dimensiones

