

PROTEC CN(R)



Protección de sobretensión
Monopolar
 $I_{max} = 40kA (8/20)$

La serie de protectores contra sobretensiones de bajo coste PROTEC CN(R) han sido desarrollados para proteger de las sobretensiones causadas por los rayos indirectos. Se sitúan como protecciones contra sobretensiones en las zonas marcadas por la IEC 62305 como 1-2.

Está constituido por un varistor de altas prestaciones con desconectador térmico. El módulo es compacto.

Categoría según IEC / EN / VDE:	Clase II / Tipo 2 / C
Uso y localización:	Cuadros secundarios
Modos de protección:	L/N - PE, L - PEN
Elemento protector:	Varistor (MOV)
Corrientes de descarga:	$I_n = 20kA, I_{max} = 40kA$
Protecciones internas de seguridad:	Fusibles térmicos
Indicación de estado:	Ventanilla + señalización remota (R)
Encapsulado:	Diseño Compacto

Datos técnicos

Tipo	PROTEC CN(R) 40/xxx						
	75	150	275	320	385	440	
Según norma	IEC-61643-1						
Tensión máxima de funcionamiento (AC/DC)	U_c	75/100V	150/200V	275/350V	320/420V	385/500V	440/580V
Corriente nominal de descarga (8/20)	I_n	10kA	20kA	20kA	20kA	20kA	20kA
Corriente máxima de descarga (8/20)	I_{max}	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA
Corriente impulsiva (10/350)	I_{imp}	/					
Energía específica	/						
Carga	/						
Nivel de protección U_p - a $I_n (8/20)$		< 0.3kV	< 0.7kV	< 1.4kV	< 1.6kV	< 1.7kV	< 2.2kV
- a $I_{imp} (10/350)$		/					
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	máx. 3.5Nm						
Fusible previo máximo (si antes > 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	105g	115g	120g	120g	120g	130g	
Código	507 001	507 003	507 005	507 007	507 021	507 009	

PROTEC CNR 40 (Con teleseñalización)

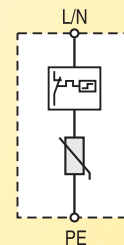
Teleseñalización	SI					
Características de los contactos	AC: 250V/0.5A; 125V/3A					
Cables de conexión al terminal	máx. 1.5mm ²					
Par de apriete del terminal	0.25Nm					
Peso unitario	115g	125g	130g	130g	130g	140g
Código	507 011	507 013	507 015	507 017	507 023	507 019

Dimensiones del embalaje unitario 108mm x 74mm x 24mm

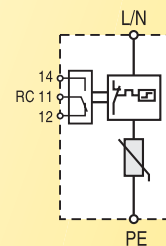


Diagrama de conexión

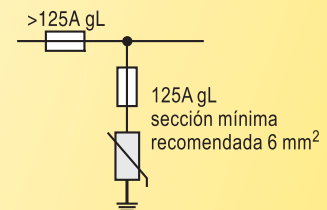
PROTEC CN



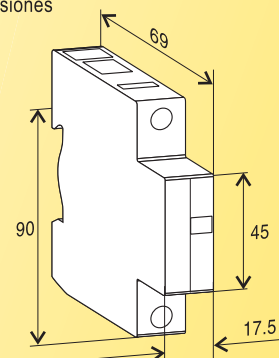
PROTEC CNR



Selección del fusible de seguridad



Dimensiones



ISKRA ZAŠČITE