



CSD1-40/230



CSD1

Protector unipolar enchufable contra sobretensiones transitorias

One pole plug-in transient surge protector

TIPO
TYPE **2**

U_p **1,3** kV

I_{max} **40** kA

ENCHUFABLE
PLUG-IN SYSTEM

Los protectores de la gama CSD1 están destinados a la protección de bienes y equipos conectados a la red de baja tensión. Al ser unipolares permiten cualquier tipo de configuración (TT, TN e IT).

CSD1 series has been specially designed for the protection of electrical devices and industrial equipment in low voltage network. With one pole protectors any network installation can be configured (TT, TN and IT).

Características técnicas / Technical features

Modelo / Model Código / Code		CSD1-C40/230 77 707 130	CSD1-C40/400 77 707 135	CSD1-C40/600 77 707 140	CSD1-C40/690 77 707 165
Tensión máxima de servicio <i>Maximum service voltage</i>	U_c	280 V - 50/60 Hz	440 V - 50/60 Hz	600 V - 50/60 Hz	690 V - 50/60 Hz
Nivel de protección <i>Protection level</i>	$U_p (1,2/50)$	< 1,3 kV	< 1,9 kV	< 2,3 kV	< 3,3 kV
Corriente nominal de descarga <i>Nominal discharge current</i>	$I_n (8/20)$	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Corriente máxima de descarga <i>Maximum Discharge current</i>	$I_{max} (8/20)$	40 KA	40 KA	40 KA	40 KA
Tiempo de respuesta <i>Response time</i>	t_A	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns	< 25 ns
Fusible previo máximo <i>Maximum backup fuse</i>		80 A gL	80 A gL	80 A gL	80 A gL
Capacidad de cortocircuito con fusible máximo <i>Shortcircuit capability with maximum fuse</i>		50 kA - 50 Hz	50 kA - 50 Hz	50 kA - 50 Hz	50 kA - 50 Hz
Visualización estado / Indicación remota <i>Monitoring flag / Remote monitoring</i>		Yes / No	Yes / No	Yes / No	Yes / No
Grado de protección <i>Degree of protection</i>		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Capacidad bornes de conexión <i>Maximum connection wire</i>		6 / 25 mm ²	6 / 25 mm ²	6 / 25 mm ²	6 / 25 mm ²
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature range</i>		-40°C...+75°C	-40°C...+75°C	-40°C...+75°C	-40°C...+75°C
Dimensiones <i>Dimensions</i>		17,5x90x69 mm	17,5x90x69 mm	17,5x90x69 mm	17,5x90x69 mm
Peso <i>Weight</i>		110 g	110 g	110 g	110 g