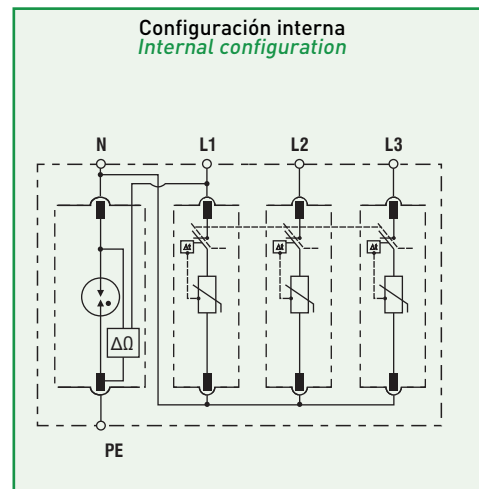
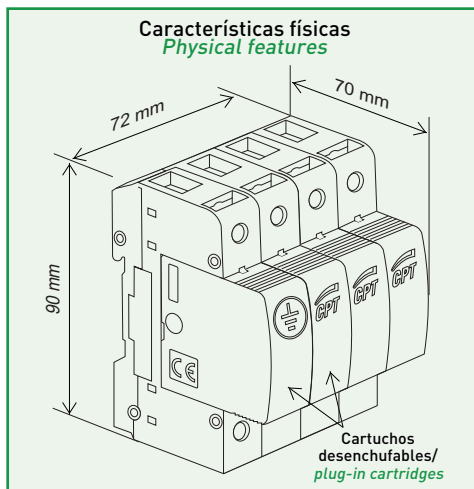


# PSM4-40 SG

Protector tetrapolar contra sobretensiones transitorias (DPS)  
Four pole Surge Protection Device (SPD)

**CPT** cirprotec



## Características técnicas

  
*Technical features*

Modelo/Model Código/Code		PSM4-40/400 SG 77727806
Clasificación según EN 61643-11 <i>Designation according to EN 61643-11</i>		Tipo 2/ <i>Type 2</i>
Clasificación según IEC 61643-1 <i>Designation according to IEC 61643-1</i>		Clase II/ <i>Class II</i>
Tensión nominal AC 50-60 Hz <i>Nominal voltage AC 50-60 Hz</i>	$U_n$ [V]	230/400
Tensión máxima de servicio(L-N) <i>Max. continuous operating voltage(L-N)</i>	$U_c$ [V]	275
Tensión máxima de servicio(N-PE) <i>Max. continuous operating voltage(N-PE)</i>	$U_c$ [V]	265
Corriente máxima de descarga (8/20) <i>Maximum discharge current (8/20)</i>	$I_{max}$ [kA]	40
Corriente nominal de descarga (8/20) <i>Nominal discharge current (8/20)</i>	$I_n$ [kA]	20
Nivel de protección en tensión(L-N) a $I_n$ <i>Voltage protection level(L-N) at <math>I_n</math></i>	$U_p$ [kV]	$\leq 1,3$
Nivel de protección en tensión(N-PE) a $I_n$ <i>Voltage protection level(N-PE) at <math>I_n</math></i>	$U_p$ [kV]	$\leq 1,5$
Fusible previo máximo <i>Maximum back-up fuse</i>	[A gL]	125
Capacidad de cortocircuito <i>Short circuit withstand</i>	$I_{cc}$ [kA]	25
Tiempo de respuesta (L-N) <i>Response time (L-N)</i>	$t_\lambda$ [ns]	25
Tiempo de respuesta (N-PE) <i>Response time (N-PE)</i>	$t_\lambda$ [ns]	100
Intensidad de seguimiento (N-PE) <i>Following current (N-PE)</i>	$I_{fl}$ [A]	100
Material aislante y clase <i>Insulating material &amp; flammability class</i>		PA66 CT1 ; V-0
Indicación final de vida <i>End of life indication</i>		Si/ <i>Yes</i>
Desconexión dinámica térmica (L-N) <i>Dynamic thermal disconnection (L-N)</i>		Si/ <i>Yes</i>
Certificaciones <i>Certifications</i>		<b>CE</b>



# PSM4-40 SG

Protector tetrapolar contra sobretensiones transitorias (DPS)  
 Four pole Surge Protection Device (SPD)



Modelo/Model Código/Code	PSM4-40/400 SG 77727806
-----------------------------	----------------------------

SAFEGROUND® TECHNOLOGY		
Normas de producto <i>Product standards</i>		EN 61557-3 ; EN 61010:1
Tensión nominal AC 50-60 Hz <i>Nominal voltage AC 50-60 Hz</i>	[Vac]	230 ±10%
Tensión máxima de servicio (L-N) <i>Max. continuous operating voltage (L-N)</i>	[Vac]	275
Tensión mínima de servicio (L-N) <i>Min. continuous operating voltage (L-N)</i>	[Vac]	195
Potencia aparente <i>Apparent power</i>	[VA]	1,6
Potencia <i>Power</i>	[W]	1,4
Precisión <i>Accuracy</i>	[Ω]	±10%<->±2
Temperatura de funcionamiento <i>Operating Temperature</i>	[°C]	-30...+80
Capacidad tolerada de derivación de la red (N-PE) <i>System leakage capacitance (N-PE)</i>	C <sub>e</sub> [μF]	≤ 1
Indicación verde fija <i>Steady green indication</i>		Protección contra sobretensiones con máxima eficacia/ <i>Surge protection has maximum effectiveness</i>
Indicación amarillo fijo <i>Steady yellow indication</i>		Protección contra sobretensiones sin máxima eficacia/ <i>Surge protection without maximum effectiveness</i>
Indicación rojo fijo <i>Steady red indication</i>		Protección contra sobretensiones ineficaz/ <i>Surge protection is ineffective</i>
Indicación rojo intermitente <i>Flashing red indication</i>		Tierra abierta/ <i>Open earth</i>
Indicación amarillo intermitente <i>Flashing yellow indication</i>		Cableado (L-N) incorrecto/ <i>Wrong (L-N) wiring</i>
Indicación rojo/verde intermitente <i>Flashing red/green indication</i>		Sobretensión permanente >275 V/ <i>Permanent overvoltage &gt;275 V</i>
Indicación verde/amarillo intermitente <i>Flashing green/yellow indication</i>		Infratensión permanente <195 V/ <i>Permanent undervoltage &lt;195 V</i>
Indicación amarillo/rojo intermitente <i>Flashing yellow/red indication</i>		Tensión (N-PE) elevada/ <i>High voltage (N-PE)</i>

