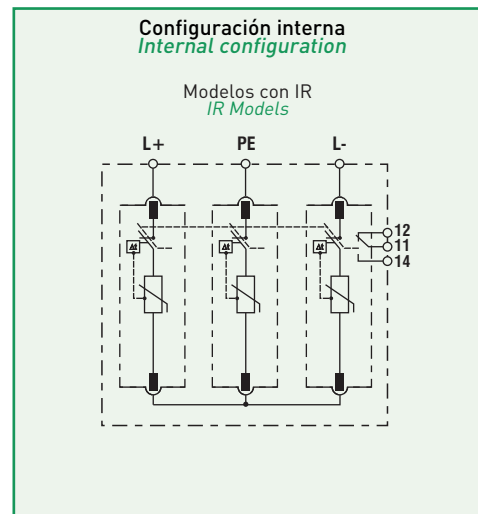
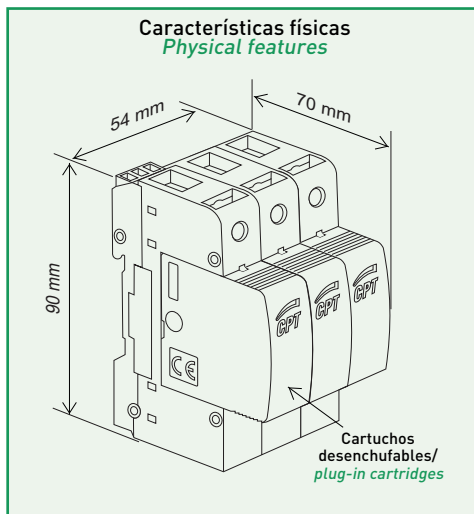


# Serie PSM3 PHOTOVOLTAIC

Protector tripolar contra sobretensiones transitorias  
*Three pole transient surge protector*

**CPT** cirprotec



## Características técnicas

*Technical features*

Modelos/Models Códigos/Codes		PSM3-40/600 PHOTOVOLTAIC 77707850	PSM3-40/1000 PHOTOVOLTAIC 77707852
Modelos con IR/IR Models Códigos con IR/IR Codes		PSM3-40/600 PHOTOVOLTAIC IR 77707851	PSM3-40/1000 PHOTOVOLTAIC IR 77707853
Clasificación según EN 61643-11 <i>Designation according to EN 61643-11</i>		Tipo 2/Type 2	
Clasificación según IEC 61643-1 <i>Designation according to IEC 61643-1</i>		Clase II/Class II	
Cumple con prEN 50539-11 <i>According to prEN 50539-11</i>		Si/Yes	
Cumple con UTE C 61-740-51 <i>According to UTE C 61-740-51</i>		Si/Yes	
Tensión en circuito abierto CC <i>Open circuit voltage DC</i>	$U_{oc}$ [V]	600	1000
Tensión máxima de servicio CC <i>Max. continuous operating voltage DC</i>	$U_{CPV}$ [V]	700	1170
Corriente máxima de descarga (8/20) <i>Maximum discharge current (8/20)</i>	$I_{max}$ [kA]	40	40
Corriente nominal de descarga (8/20) <i>Nominal discharge current (8/20)</i>	$I_n$ [kA]	20	20
Nivel de protección en tensión a In <i>Voltage protection level at In</i>	$U_p$ [kV]	$\leq 2,6$	$\leq 4$
Fusible previo máximo (1) <i>Maximum back-up fuse (1)</i>	[A] gPV	80	
Capacidad de cortocircuito (2) <i>Short circuit withstand (2)</i>	$I_{SCWPV}$ [A]	100	
Tiempo de respuesta <i>Response time</i>	$t_A$ [ns]	25	
Material aislante y clase <i>Insulating material &amp; flammability class</i>		PA66 CT1 ; V-0	
Indicación remota <i>Remote monitoring</i>		Modelos con IR/IR Models	
Indicación final de vida <i>End of life indication</i>		Si/Yes	
Desconexión dinámica térmica <i>Dynamic thermal disconnection</i>		Si/Yes	

(1) No requiere fusible previo en instalaciones fotovoltaicas con intensidad nominal <80A.

(1) Back-up fuse not required in photovoltaic installations where rated current <80A.

(2) Según prEN 50539-11 la  $I_{SCWPV}$  es la máxima intensidad CC que el SPD es capaz de interrumpir a la tensión  $U_{oc}$

(2) According prEN 50539-11 the  $I_{SCWPV}$  is the maximum DC current value that the SPD is able to safely disconnect at  $U_{oc}$

Cod: 15606426 v3

Cirprotec, S.L.