

# PSC 12,5 1+0

Red eléctrica AC (DPS)  
DIN RAIL - IEC TIPO 1+2



## Datos Generales

Configuración interna	1+0
Nº de polos	1-Polo
Nº módulos carril DIN	1
Configuración de red	TNS, TNC, TT (sólo L-N)
DPS IEC	Clase I+II
DPS EN	Tipo 1+2
Formato	Desenchufable
Modos de protección	L - N / L-PE / N-PE
Normas de producto	IEC 61643-11; EN 61643-11



## CÓDIGOS

XXX	120	230	277	400
PSC1-12,5/XXX	77738100	77738105	77738112	77738110
PSC1-12,5/XXX IR (con Indicación Remota)	77738101	77738106	77738113	77738111

## PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC

PSC1-12,5/XXX, PSC1-12,5/XXX IR (con Indicación Remota)	120	230	277	400
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc [V]	150	275	320	440
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V]	120	230	277	400
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]			20	
Corriente máxima de descarga (8/20) - I <sub>max</sub> [kA]			65	
Corriente impulsional de descarga (10/350) - I <sub>imp</sub> [kA]			12.5	
Nivel de protección en tensión a In - Up [kV]	≤1	≤1,3	≤1,4	≤1,8
Nivel de protección de tensión - U <sub>res</sub> (L-N) a 10kA [kV]	0.6			
Nivel de protección de tensión - U <sub>res</sub> (L-N) a 5kA [kV]	0.5			
Fusible previo máximo [A [gG]]			200	
Capacidad de cortocircuito - I <sub>sc</sub> [kA]			25	
Tiempo de respuesta - t <sub>A</sub> [ns]			≤25	
Desconexión dinámica térmica			Si	
Modo de desconexión térmica			Circuito abierto	

## CARACTERÍSTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

PSC1-12,5/XXX, PSC1-12,5/XXX IR (con Indicación Remota)	120	230	277	400
Rango de temperatura [°C]			-40 ... 85	
Rango de humedad [%]			5 ... 95	
Tipo de indicación			Verde (OK) / No verde (reemplazar)	
Material aislante			PA66 CT1	
Grado de protección - IP			IP20	
Grado de inflamabilidad			UL94 V-0	
Sección del conductor rígido			6...35 mm <sup>2</sup>	
Sección del conductor flexible			6...25 mm <sup>2</sup>	

## FICHA TÉCNICA

Este documento está sujeto a cambios en cualquier momento sin previo aviso [www.cirprotec.com](http://www.cirprotec.com) | Lepanto 49 - 08223 Terrassa, Barcelona España © 2024 Cirprotec SLU | Todos los derechos reservados

**cirprotec**

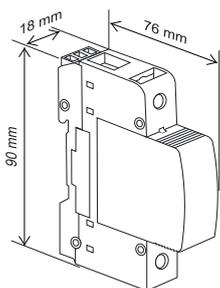
# PSC 12,5 1+0

Red eléctrica AC (DPS)  
DIN RAIL - IEC TIPO 1+2

Continúe PSC1-12,5/XXX, PSC1-12,5/XXX IR (con Indicación Remota)

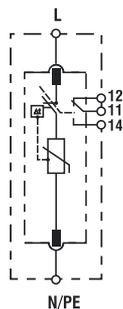
PSC1-12,5/XXX, PSC1-12,5/XXX IR (con Indicación Remota)	120	230	277	400
Par de apriete [N m]			3	
Sección del conductor de indicación remota [mm <sup>2</sup> ]			0.08 ... 1.5	
Capacidad de conmutación de la indicación remota [V/A]			AC: 125/0.2 DC: 250/1	
Par de apriete de la indicación remota [N m]			0.2	

## DIMENSIONES Y PESO



PSC1-12,5/XXX PSC1-12,5/XXX IR (con Indicación Remota)	120	230	277	400
Peso neto [kg]	0.154	0.182	0.235	0.235
Peso bruto [kg]	0.167	0.205	0.21	0.29
Dimensiones de embalaje [mm]	117 × 24 × 90			

## CONFIGURACIÓN INTERNA



## CARTUCHOS DE RECAMBIO

PSC1-12,5/XXX PSC1-12,5/XXX IR (con Indicación Remota)	120	230	277	400
PSC-12,5/XXX (Línea)	77738600	77738601	77738603	77738602