

# PSC YPV

Fotovoltaica (PV) y baterías (BESS)  
DIN RAIL - IEC TIPO 1+2 PV



## Datos Generales

Configuración interna	+, -, PE
Nº módulos carril DIN	3
Configuración de red	YPV
DPS IEC	Clase I+II
DPS EN	PV Tipo 1+2
DPS UL	Tipo 1 CA
Formato	Desenchufable
Modos de protección	L+/PE, L-/PE, L+/L-
Normas de producto	IEC/EN 61643-31; UL 1449 5th Edition



## CÓDIGOS

XXXX	1000	1500
PSC3-5/XXXX PV	77738377	77738652
PSC3-5/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	77738378	77738653

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

PSC3-5/XXXX PV, PSC3-5/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	1000	1500
Tensión máxima de servicio continuo (DC) - Ucpv [V]	1060	1500
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]		20
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax [kA]		40
Corriente impulsional de descarga (10/350) - Iimp [kA]		5
Nivel de protección de tensión en In - Up (L-L) [kV]	≤4	≤5
Nivel de protección de tensión en In - Up (L-PE) [kV]	≤4	≤5
Resistencia de cortocircuito- Iscpv [kA]		10
Tiempo de respuesta - tA [ns]		≤25
Desconexión dinámica térmica		Si
Modo de desconexión térmica		Circuito abierto

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

PSC3-5/XXXX PV, PSC3-5/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	1000	1500
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]		20
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (DC DC-) [V]	1000	1500
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (DC-G) [V]	1000	1500
Nivel de protección de la tensión - VPR (DC-G) [V]	2500	4000
Nivel de protección de la tensión - VPR (DC+DC-) [V]	2500	4000
Nivel de protección de la tensión - VPR (DC+G) [V]	2500	4000
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]	50	65

## FICHA TÉCNICA

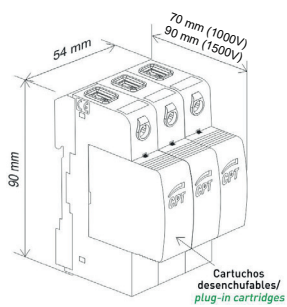
Este documento está sujeto a cambios en cualquier momento sin previo aviso [www.cirprotec.com](http://www.cirprotec.com) | Lepanto 49 - 08223 Terrassa, Barcelona España © 2024 Cirprotec SLU | Todos los derechos reservados

**cirprotec**

## CARACTERÍSTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

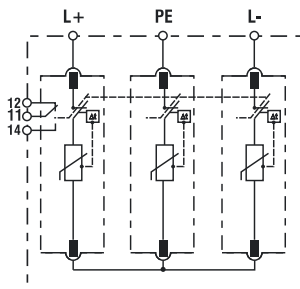
PSC3-5/XXXX PV, PSC3-5/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	1000	1500
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85	
Rango de humedad [%]	5 ... 95	
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)	
Material aislante	PA66 CT1	
Grado de protección - IP	IP20	
Grado de inflamabilidad	UL94 V-0	
Sección del conductor rígido	6...35 mm <sup>2</sup>	
Sección del conductor flexible	6...25 mm <sup>2</sup>	
Par de apriete [N m]	3	
Sección del conductor de indicación remota	0.08 ... 1.5 mm <sup>2</sup>	
Capacidad de conmutación de la indicación remota [V/A]	AC: 125/3 DC: 250/1	
Par de apriete de la indicación remota [N m]	0.2	

## DIMENSIONES Y PESO



PSC3-5/XXXX PV PSC3-5/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	1000	1500
Peso neto [kg]	0.372	0.461
Peso bruto [kg]	0.411	0.52
Dimensiones de embalaje [mm]	117 × 63 × 90	120 × 102 × 57

## CONFIGURACIÓN INTERNA



## CARTUCHOS DE RECAMBIO

PSC3-5/XXXX PV PSC3-5/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	1000	1500
PSC-5/XXXX PV (Línea)	77738643	77738656