

# PSC 5YPV

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



## Datos Generales

Configuración interna	3+, 1-, PE
Nº módulos carril DIN	5
Configuración de red	5YPV
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

<b>XXXX</b>	<b>1000</b>
PSC5-5/ <b>XXXX</b> PV	77738402
PSC5-5/ <b>XXXX</b> PV IR (con Indicación Remota)	77738403

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

PSC5-5/ <b>XXXX</b> PV, PSC5-5/ <b>XXXX</b> PV IR (con Indicación Remota)	<b>1000</b>
Tensión máxima de servicio continuo (DC) - Ucpv [V]	1060
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
Nivel de protección de tensión en In - Up (L-PE) [kV]	≤4
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) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

PSC5-5/ <b>XXXX</b> PV, PSC5-5/ <b>XXXX</b> PV IR (con Indicación Remota)	<b>1000</b>
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]	20
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (DC DC-) [V]	1000
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (DC+ G) [V]	1000
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (DC-G) [V]	1000
Nivel de protección de la tensión - VPR (DC-G) [V]	2500
Nivel de protección de la tensión - VPR (DC+DC-) [V]	2500
Nivel de protección de la tensión - VPR (DC+G) [V]	2500
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]	50

## FICHA TÉCNICA

Este documento está sujeto a cambios en cualquier momento sin previo aviso [www.cirprotec.com](http://www.cirprotec.com) | Lepanto 49 - 08224 Terrassa, Barcelona España © 2024 Cirprotec SLU | Todos los derechos reservados

**cirprotec**

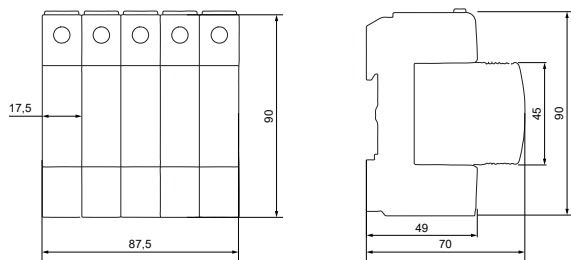
# PSC 5YPV

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

## CARACTERÍSTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

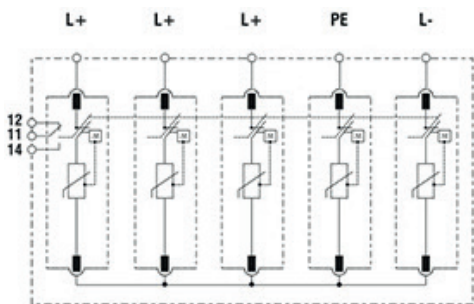
PSC5-5/XXXX PV, PSC5-5/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	1000
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85
Rango de humedad [%]	5 ... 95
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)
Material aislante	PA66 CT1
Grado de protección - IP	IP20
Grado de inflamabilidad	UL94 V-0
Sección del conductor rígido	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 [mm <sup>2</sup> ]	0.08 ... 1.5
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



PSC5-5/XXXX PV PSC5-5/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	1000
Peso neto [kg]	0.514
Peso bruto [kg]	0.542
Dimensiones de embalaje [mm]	106 × 95 × 94

## CONFIGURACIÓN INTERNA



## CARTUCHOS DE RECAMBIO

PSC5-5/XXXX PV PSC5-5/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	1000
PSC-5/XXXX PV (Línea)	77738643