

PSM YPV

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



Datos Generales

Configuración interna	+, -, PE
Nº módulos carril DIN	3
Configuración de red	YPV
DPS IEC	Clase II
DPS EN	PV Tipo 2
DPS UL	Tipo 2 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	600	1000	1500
PSM3-40/XXXX PV	77707850	77707852	77707840
PSM3-40/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	77707851	77707853	77707841

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

PSM3-40/XXXX PV, PSM3-40/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	600	1000	1500
Tensión máxima de servicio continuo (DC) - Ucpv [V]	660	1060	1500
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]	20		15
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax [kA]	40		
Nivel de protección de tensión en In - Up (L-L) [kV]	≤2,6	≤4	≤5
Nivel de protección de tensión en In - Up (L-PE) [kV]	≤2,6	≤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) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS UL

PSM3-40/XXXX PV, PSM3-40/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	600	1000	1500
Corriente nominal de descarga (8/20) - In [kA]	20		10
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (DC DC-) [V]	600	1000	1500
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (DC+ G) [V]	600	1000	1500
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (DC-G) [V]	600	1000	1500
Nivel de protección de la tensión - VPR (DC-G) [V]	1800	3000	4000
Nivel de protección de la tensión - VPR (DC+DC-) [V]	1800	3000	4000
Nivel de protección de la tensión - VPR (DC+G) [V]	1800	3000	4000
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]	100	50	65

FICHA TÉCNICA

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

cirprotec

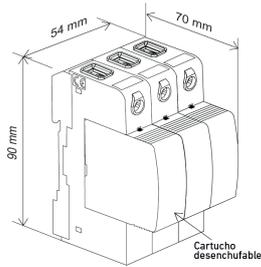
PSM YPV

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

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES

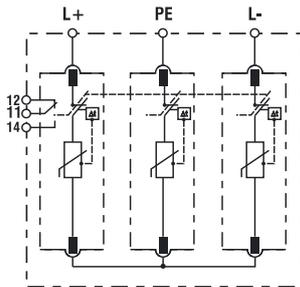
PSM3-40/XXXX PV, PSM3-40/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	600	1000	1500
Rango de temperatura [°C]		-40 ... 85	
Rango de humedad [%]		5 ... 95	
Tipo de indicación		Verde (OK) / No verde (reemplazar)	
Material aislante		PA66 CT1	
Grado de protección - IP		IP20	
Grado de inflamabilidad		UL94 V-0	
Sección del conductor rígido		6...35 mm ²	
Sección del conductor flexible		6...25 mm ²	
Par de apriete [N m]		3	
Sección del conductor de indicación remota [mm ²]		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



PSM3-40/XXXX PV PSM3-40/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	600	1000	1500
Peso neto [kg]	0.291	0.325	0.347
Peso bruto [kg]	0.329	0.364	0.387
Dimensiones de embalaje [mm]	117 × 63 × 90		

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

PSM3-40/XXXX PV PSM3-40/XXXX PV IR (con Indicación Remota)	600	1000	1500
PSM-40/XXXX PV (Línea)	77707656	77707657	77707683

FICHA TÉCNICA

Este documento está sujeto a cambios en cualquier momento sin previo aviso www.cirprotec.com | Lepanto 49 · 08224 Terrassa, Barcelona España © 2024 Cirprotec SLU | Todos los derechos reservados

cirprotec