

PSM 5YPV2

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



Datos Generales

Configuración interna	2+,2-, PE
Nº módulos carril DIN	5
Configuración de red	5YPV
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

PSM5-40/1000 PV2 IR

77707823

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

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
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

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]	3000
Nivel de protección de la tensión - VPR (DC+DC-) [V]	3000
Nivel de protección de la tensión - VPR (DC+G) [V]	3000
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]	50

CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

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

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 5YPV2

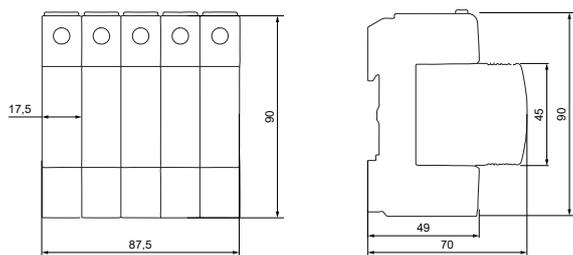
Fotovoltaica (PV) y baterías (BESS)

DIN RAIL - IEC TIPO 2 PV

Continúe CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES

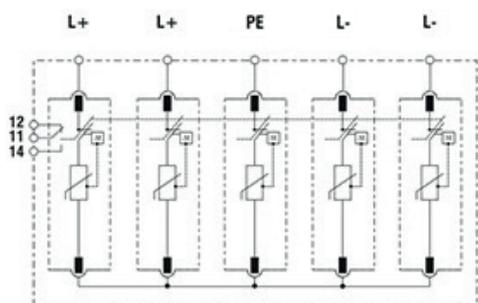
Sección del conductor rígido	6...35 mm ²
Sección del conductor flexible	6...25 mm ²
Par de apriete [N m]	3
Sección del conductor de indicación remota [mm ²]	0.08 ... 1.5
Capacidad de conmutación de la indicación remota [V/A]	AC: 125/3 DC: 250/1
Par de apriete de la indicación remota [N m]	0.2

DIMENSIONES Y PESO



Peso neto [kg]	0.603
Peso bruto [kg]	0.648
Dimensiones de embalaje [mm]	80 × 90 × 100

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

PSM-40/1000 PV (Línea)	77707657
------------------------	----------