

PSM 5YPV

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



Datos Generales

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Configuración interna | 3+, 1-, 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

| | |
|--|-------------|
| XXXX | 1000 |
| PSM5-40/XXXX PV | 77707966 |
| PSM5-40/XXXX PV IR (con Indicación Remota) | 77707967 |

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC

| | |
|---|------------------|
| PSM5-40/XXXX PV, PSM5-40/XXXX PV IR (con Indicación Remota) | 1000 |
| 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

| | |
|---|-------------|
| PSM5-40/XXXX PV, PSM5-40/XXXX PV IR (con Indicación Remota) | 1000 |
| 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

| | |
|---|-------------|
| PSM5-40/XXXX PV, PSM5-40/XXXX PV IR (con Indicación Remota) | 1000 |
| Rango de temperatura [°C] | -40 ... 85 |
| Rango de humedad [%] | 5 ... 95 |

FICHA TÉCNICA

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

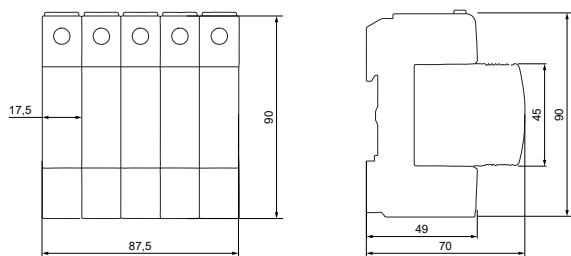
cirprotec

PSM 5YPV

Continue PSM5-40/XXXX PV, PSM5-40/XXXX PV IR (con Indicación Remota)

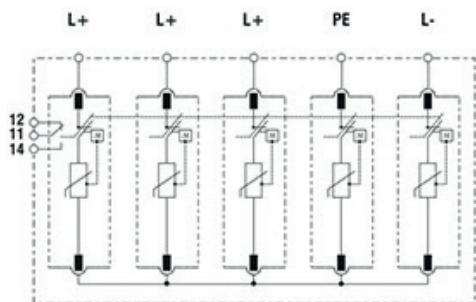
| | |
|---|------------------------------------|
| PSM5-40/XXXX PV, PSM5-40/XXXX PV IR (con Indicación Remota) | 1000 |
| Tipo de indicación | Verde (OK) / No verde (reemplazar) |
| Material aislante | PA66 CT1 |
| Grado de protección - IP | IP20 |
| Grado de inflamabilidad | UL94 V-0 |
| Sección del 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



| | |
|--|---------------|
| PSM5-40/XXXX PV PSM5-40/XXXX PV IR (con Indicación Remota) | 1000 |
| Peso neto [kg] | 0.603 |
| Peso bruto [kg] | 0.648 |
| Dimensiones de embalaje [mm] | 80 × 90 × 100 |

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

| | |
|--|-------------|
| PSM5-40/XXXX PV PSM5-40/XXXX PV IR (con Indicación Remota) | 1000 |
| PSM-40/XXXX PV (Línea) | 77707657 |

FICHA TÉCNICA

Este documento está sujeto a cambios en cualquier momento sin previo aviso www.cirprotec.com | Lepanto 49 · 08223 Terrassa, Barcelona España © 2024 Cirprotec SLU | Todos los derechos reservados

cirprotec