

# SAFEGROUND 2P

Red eléctrica AC (DPS) Safeground®  
DIN RAIL - IEC TIPO 2 con monitor del tierra



## Datos Generales

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Configuración interna | 1+1                                   |
| Nº de polos           | 2-Polos                               |
| Nº módulos carril DIN | 2                                     |
| Configuración de red  | TT, TNS                               |
| DPS IEC               | Clase II                              |
| DPS EN                | Tipo 2                                |
| Formato               | Desenchufable                         |
| Modos de protección   | L-N / N-PE                            |
| Normas de producto    | EN 61643-11 ; EN 61557-3 ; EN 61010:1 |



## CÓDIGOS

| XXX            | 120      | 230      |
|----------------|----------|----------|
| PSM2-40/XXX SG | 77727758 | 77727756 |

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

| PSM2-40/XXX SG   | 120     | 230     |
|--|---------|---------|
| Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (L-N) [V]  | 150     | 275     |
| Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (N-PE) [V] | 132     | 265     |
| Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V]                      | 120/208 | 230/400 |
| Tensión nominal AC 50-60 Hz - Un(L-L) [V]                | 208     | 400     |
| Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un(L-N) [V]                 | 120     | 230     |
| Corriente nominal de descarga (8/20) - In (L-N) [kA]     |         | 20      |
| Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax (L-N) [kA]    |         | 40      |
| Nivel de protección de tensión en In - Up (L-N) [kV]     | ≤1      | ≤1,3    |
| Nivel de protección de tensión en In - Up (N-PE) [kV]    |         | ≤1,5    |
| Fusible previo máximo [A [gG]]                           |         | 125     |
| Capacidad de cortocircuito - Isccr [kA]                  |         | 25      |
| Corriente de seguimiento- Ifi [A]                        |         | 100     |
| Tiempo de respuesta - tA (L-N) [ns]                      |         | ≤25     |
| Tiempo de respuesta - tA (N-PE) [ns]                     |         | ≤100    |
| Desconexión dinámica térmica                             |         | Si      |

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| PSM2-40/XXX SG      | 120 | 230 |
|---------------------|-----|-----|
| Consumo propio [VA] |     | 1.6 |

## CARACTERÍSTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

| PSM2-40/XXX SG            | 120 | 230                                     |
|---------------------------|-----|---|
| Rango de temperatura [°C] |     | -30 ... 80                              |
| Tipo de indicación        |     | Verde (OK) / No verde (reemplazar), LED |
| Material aislante         |     | PA66 CT1                                |

## 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**

# SAFEGROUND 2P

Continúe PSM2-40/XXX SG

| PSM2-40/XXX SG                 | 120                    | 230 |
|--------------------------------|------------------------|-----|
| 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                      |     |

## INDICACIONES PRINCIPALES



**Fijo**

- Cableado correcto
- Protección contra sobretensiones está operando en condiciones de máxima eficacia



**Parpadeante**

- Cableado incorrecto (monofásico)



**Fijo**

- Protección contra sobretensiones no está operando en condiciones de máxima eficacia



**Fijo**

- Protección contra sobretensiones ineficaz



**Parpadeante**

- Cableado incorrecto
- Sin conexión a tierra ni protección sobretensiones
- Revisar instalación
- Potencial riesgo de seguridad

## INDICACIONES ADICIONALES



- Infratensión permanente < 195V

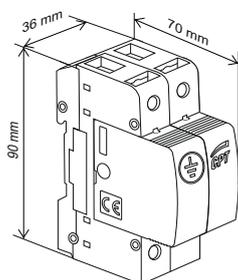


- Sobretensión permanente >275V



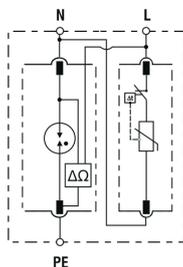
- Tensión neutro-tierra elevada

## DIMENSIONES Y PESO



| PSM2-40/XXX SG               | 120           | 230   |
|------------------------------|---------------|-------|
| Peso neto [kg]               | 0.19          | 0.209 |
| Peso bruto [kg]              | 0.225         | 0.241 |
| Dimensiones de embalaje [mm] | 117 × 42 × 90 |       |

## CONFIGURACIÓN INTERNA



## CARTUCHOS DE RECAMBIO

| PSM2-40/XXX SG     | 120      | 230      |
|--------------------|----------|----------|
| PSM-XX/YYY (Línea) | 77707653 | 77707654 |

## 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**