

PSM 40 3+1

Red eléctrica AC (DPS)
DIN RAIL - IEC TIPO 2



Datos Generales

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Configuración interna | 3+1 |
| Nº de polos | 4-Polos |
| Nº módulos carril DIN | 4 |
| Configuración de red | TT, TNS |
| DPS IEC | Clase II |
| DPS EN | Tipo 2 |
| DPS UL | Tipo 2 CA |
| Formato | Desenchufable |
| Modos de protección | L-N / N-PE |
| Normas de producto | IEC/EN 61643-11; UL 1449 5th Edition |



CÓDIGOS

| XXX | 230 | 400 | 480 |
|---|----------|----------|----------|
| PSM4-40/XXX TT | 77707804 | 77707806 | 77707810 |
| PSM4-40/XXX TT IR (con Indicación Remota) | 77707805 | 77707807 | 77707811 |

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC

| PSM4-40/XXX TT, PSM4-40/XXX TT IR (con Indicación Remota) | 230 | 400 | 480 |
|---|---------|------------------|---------|
| Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (L-N) [V] | 150 | 275 | 320 |
| Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (N-PE) [V] | | 265 | |
| Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V] | 120/208 | 230/400 | 277/480 |
| Tensión nominal AC 50-60 Hz - Un(L-L) [V] | 208 | 400 | 480 |
| Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un(L-N) [V] | 120 | 230 | 277 |
| 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 | ≤1,5 |
| Nivel de protección de tensión en In - Up (N-PE) [kV] | | ≤1,5 | |
| Nivel de protección de tensión - Ures (L-N) a 10kA [kV] | 0.6 | | |
| Nivel de protección de tensión - Ures (L-N) a 5kA [kV] | 0.5 | | |
| 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 | |
| Modo de desconexión térmica | | Circuito abierto | |

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UL

| PSM4-40/XXX TT, PSM4-40/XXX TT IR (con Indicación Remota) | 230 | 400 | 480 |
|---|------|------|------|
| Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA] | | 20 | |
| Nivel de protección de la tensión - VPR (L-L) [V] | 1200 | 1800 | 2000 |
| Nivel de protección de la tensión - VPR (L-N) [V] | 700 | 900 | 1200 |

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 40 3+1

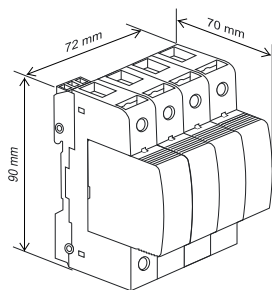
Continúe PSM4-40/XXX TT, PSM4-40/XXX TT IR (con Indicación Remota)

| PSM4-40/XXX TT, PSM4-40/XXX TT IR (con Indicación Remota) | 230 | 400 | 480 |
|---|------|-----|------|
| Nivel de protección de la tensión - VPR (L-G) [V] | 1200 | | 1500 |
| Nivel de protección de la tensión - VPR (N-G) [V] | | 700 | |
| Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA] | 100 | 85 | 100 |

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES

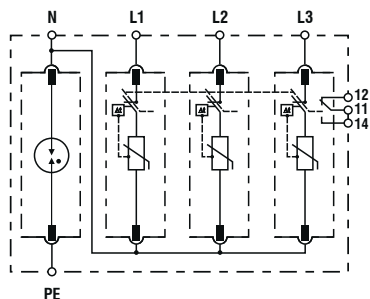
| PSM4-40/XXX TT, PSM4-40/XXX TT IR (con Indicación Remota) | 230 | 400 | 480 |
|---|-----|------------------------------------|-----|
| Rango de temperatura [°C] | | -40 ... 85 | |
| Rango de humedad [%] | | 5 ... 95 | |
| Tipo de indicación | | Verde (OK) / No verde (reemplazar) | |
| Material aislante | | 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 | | 0.08 ... 1.5 mm ² | |
| Capacidad de conmutación de la indicación remota [V/A] | | AC: 125/0.2 DC: 250/1 | |
| Par de apriete de la indicación remota [N m] | | 0.2 | |

DIMENSIONES Y PESO



| PSM4-40/XXX TT PSM4-40/XXX TT IR (con Indicación Remota) | 230 | 400 | 480 |
|--|---------------|-------|-------|
| Peso neto [kg] | 0.37 | 0.387 | 0.385 |
| Peso bruto [kg] | 0.41 | 0.431 | 0.428 |
| Dimensiones de embalaje [mm] | 117 × 78 × 90 | | |

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

| PSM4-40/XXX TT PSM4-40/XXX TT IR (con Indicación Remota) | 230 | 400 | 480 |
|--|----------|----------|----------|
| PSM-XX/YYYY (Línea) | 77707654 | 77707655 | 77707671 |
| PSM-40N (Neutro) | 77707664 | | |