

SAFEGROUND 4P

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



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
Formato	Desenchufable
Modos de protección	L-N / N-PE
Normas de producto	EN 61643-11 ; EN 61557-3 ; EN 61010:1



CÓDIGOS

XXX	230	400
PSM4-40/XXX SG	77727808	77727806

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC

PSM4-40/XXX SG	230	400
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (L-N) [V]	175	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- I _{fi} [A]		100
Tiempo de respuesta - t _A (L-N) [ns]		≤25
Tiempo de respuesta - t _A (N-PE) [ns]		≤100
Desconexión dinámica térmica		Si

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PSM4-40/XXX SG	230	400
Consumo propio [VA]		1.6

CARACTERÍSTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

PSM4-40/XXX SG	230	400
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 | Lepanto 49 - 08223 Terrassa, Barcelona España © 2024 Cirprotec SLU | Todos los derechos reservados

cirprotec

SAFEGROUND 4P

Continúe PSM4-40/XXX SG

PSM4-40/XXX SG	230	400
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

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

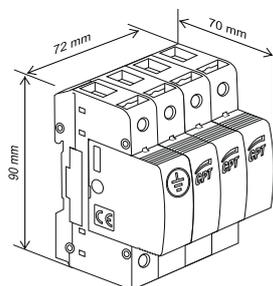


- Sobretensión permanente >275V



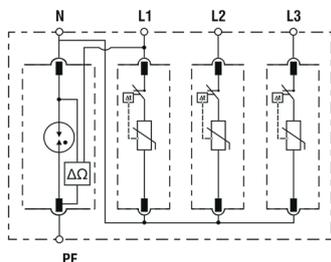
- Tensión neutro-tierra elevada

DIMENSIONES Y PESO



PSM4-40/XXX SG	230	400
Peso neto [kg]	0.389	0.387
Peso bruto [kg]	0.484	0.431
Dimensiones de embalaje [mm]	117 × 78 × 90	

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

PSM4-40/XXX SG	230	400
PSM-XX/YYY (Línea)	77707653	77707654

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