

PSM 40 1+0

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



Datos Generales

Configuración interna	1+0
Nº de polos	1-Polo
Nº módulos carril DIN	1
Configuración de red	TNS, TNC, TT (only L-N)
DPS IEC	Clase II
DPS EN	Tipo 2
DPS UL	Tipo 2 CA
Formato	Desenchufable
Modos de protección	L - N / L-PE / N-PE
Normas de producto	IEC/EN 61643-11; UL 1449 5th Edition



CÓDIGOS

XX/YYY	40/120	40/230	40/277	40/400	30/750
PSM1-XX/YYY	77707706	77707708	77707734	77707710	77707714
PSM1-XX/YYY IR (con Indicación Remota)	77707707	77707709	77707735	77707711	77707715

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC

PSM1-XX/YYY, PSM1-XX/YYY IR (con Indicación Remota)	40/120	40/230	40/277	40/400	30/750
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc [V]	150	275	320	440	750
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V]	120	230	277	400	480
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]			20		15
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax [kA]			40		30
Nivel de protección en tensión a In - Up [kV]	≤1	≤1,3	≤1,5	≤2	≤3
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		63
Capacidad de cortocircuito - Iscrr [kA]			25		
Tiempo de respuesta - tA [ns]			≤25		
Desconexión dinámica térmica			Si		
Modo de desconexión térmica			Circuito abierto		

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UL

PSM1-XX/YYY, PSM1-XX/YYY IR (con Indicación Remota)	40/120	40/230	40/277	40/400	30/750
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]			20		10
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-N) [V]	700	900	1200	1500	2500
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]	100	85	100	42	50

CARACTERÍSTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

PSM1-XX/YYY, PSM1-XX/YYY IR (con Indicación Remota)	40/120	40/230	40/277	40/400	30/750
Rango de temperatura [°C]			-40 ... 85		
Rango de humedad [%]			5 ... 95		
Tipo de indicación			Verde (OK) / No verde (reemplazar)		

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

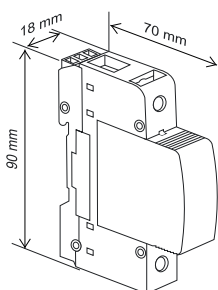
cirprotec

PSM 40 1+0

Continúe PSM1-XX/YYY, PSM1-XX/YYY IR (con Indicación Remota)

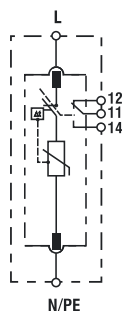
PSM1-XX/YYY, PSM1-XX/YYY IR (con Indicación Remota)	40/120	40/230	40/277	40/400	30/750
Material aislante	PA66 CT1				
Grado de protección - IP	IP20				
Grado de inflamabilidad	UL94 V-0				
Sección del conductor rígido	6...35 mm ²				
Sección del conductor flexible	6...25 mm ²				
Par de apriete [N m]	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



PSM1-XX/YYY PSM1-XX/YYY IR (con Indicación Remota)	40/120	40/230	40/277	40/400	30/750
Peso neto [kg]	0.113	0.119	0.123	0.13	0.133
Peso bruto [kg]	0.137	0.143	0.147	0.153	0.152
Dimensiones de embalaje [mm]	117 × 24 × 90				

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

PSM1-XX/YYY PSM1-XX/YYY IR (con Indicación Remota)	40/120	40/230	40/277	40/400	30/750
PSM-XX/YYY (Línea)	77707653	77707654	77707671	77707655	77707668