

PSM 40 1+1

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



Datos Generales

Configuración interna	1+1
Nº de polos	2-Polo
Nº módulos carril DIN	2
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	120	230	277
PSM2-40/XXX TT	77707754	77707756	77707760
PSM2-40/XXX TT IR (con Indicación Remota)	77707755	77707757	77707761

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC

PSM2-40/XXX TT, PSM2-40/XXX TT IR (con Indicación Remota)	120	230	277
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	230	277
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

PSM2-40/XXX TT, PSM2-40/XXX TT IR (con Indicación Remota)	120	230	277
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-N) [V]	150	275	320
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-G) [V]	150	275	320
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (N-G) [V]	265	277	320

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+1

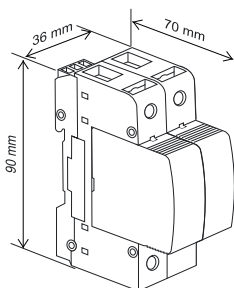
Continúe PSM2-40/XXX TT, PSM2-40/XXX TT IR (con Indicación Remota)

PSM2-40/XXX TT, PSM2-40/XXX TT IR (con Indicación Remota)	120	230	277
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-N) [V]	700	900	1200
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-G) [V]	700	900	1500
Nivel de protección de la tensión - VPR (N-G) [V]		700	
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]	100	85	100

CARACTERÍSTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

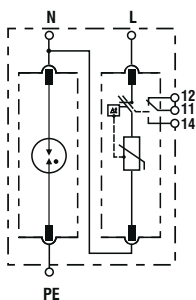
PSM2-40/XXX TT, PSM2-40/XXX TT IR (con Indicación Remota)	120	230	277
Rango de temperatura [°C]		-40 ... 85	
Rango de humedad [%]		5 ... 95	
Tipo de indicación		Verde (OK) / No verde (reemplazar)	
Material aislante		PA66 CT1	
Grado de protección - IP		IP20	
Grado de inflamabilidad		UL94 V-0	
Sección 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



PSM2-40/XXX TT PSM2-40/XXX TT IR (con Indicación Remota)	120	230	277
Peso neto [kg]	0.205	0.211	0.205
Peso bruto [kg]	0.245	0.255	0.245
Dimensiones de embalaje [mm]	117 × 42 × 90		

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

PSM2-40/XXX TT PSM2-40/XXX TT IR (con Indicación Remota)	120	230	277
PSM-XX/YYY (Línea)	77707653	77707654	77707671
PSM-40N (Neutro)	77707664		