

# PSM 40 3+0

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



## Datos Generales

Configuración interna	3+0
Nº de polos	3-Polos
Nº módulos carril DIN	3
Configuración de red	TNC
DPS IEC	Clase II
DPS EN	Tipo 2
DPS UL	Tipo 2 CA
Formato	Desenchufable
Modos de protección	L-PE(N)
Normas de producto	IEC/EN 61643-11; UL 1449 5th Edition



## CÓDIGOS

XX/YYYY	40/230	40/400	40/480	30/750	30/850 *
PSM3-XX/YYYY TNC	77707864	77707866	77707882	77707870	
PSM3-XX/YYYY TNC IR (con Indicación Remota)	77707865	77707867	77707883	77707871	77707887

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

PSM3-XX/YYYY TNC, PSM3-XX/YYYY TNC IR (con Indicación Remota)	40/230	40/400	40/480	30/750	30/850
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc [V]	150	275	320	750	850
Tensión máxima de servicio continuo (DC) - Ucpv [V]	25				
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V]	120/208	230/400	277/480	480/830	
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		≤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	80
Capacidad de cortocircuito - Isccr [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

PSM3-XX/YYYY TNC, PSM3-XX/YYYY TNC IR (con Indicación Remota)	40/230	40/400	40/480	30/750	30/850
Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA]		20		10	
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-L) [V]	1200	1800	2000	5000	
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-G) [V]	700	900	1200	2500	
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]	100	85	100	50	

\*No certificado UL

## 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

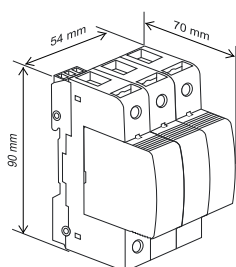
**cirprotec**

# PSM 40 3+0

## CARACTERÍSTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

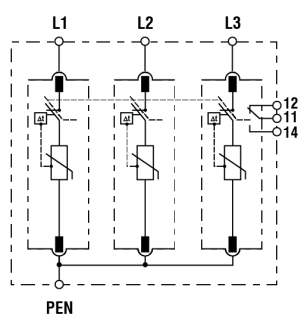
PSM3-XX/YYY TNC, PSM3-XX/YYY TNC IR (con Indicación Remota)	40/230	40/400	40/480	30/750	30/850
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85				
Rango de humedad [%]	5 ... 95				
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)				
Material aislante	PA66 CT1				
Grado de protección - IP	IP20				
Grado de inflamabilidad	UL94 V-0				
Sección del conductor rígido	6...35 mm <sup>2</sup>				
Sección del conductor flexible	6...25 mm <sup>2</sup>				
Par de apriete [N m]	3				
Sección del conductor de indicación remota [mm <sup>2</sup> ]	0.08 ... 1.5				
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



PSM3-XX/YYY TNC PSM3-XX/YYY TNC IR (con Indicación Remota)	40/230	40/400	40/480	30/750	30/850
Peso neto [kg]	0.286	0.304	0.311	0.363	0.375
Peso bruto [kg]	0.326	0.343	0.351	0.402	0.416
Dimensiones de embalaje [mm]	117 × 63 × 90				

## CONFIGURACIÓN INTERNA



## CARTUCHOS DE RECAMBIO

PSM3-XX/YYY TNC PSM3-XX/YYY TNC IR (con Indicación Remota)	40/230	40/400	40/480	30/750	30/850
PSM-XX/YYY (Línea)	77707653	77707654	77707671	77707668	77707689