

PSM 20 1+0

Red eléctrica AC (DPS)
DIN RAIL - IEC TIPO 2+3



Datos Generales

Configuración interna	1+0
Nº de polos	1 Polo
Nº módulos carril DIN	1
Configuración de red	TNS, TNC, TT (sólo L-N)
DPS IEC	Clase II + III
DPS EN	Tipo 2+3
Formato	Desenchufable
Modos de protección	L - N / L-PE / N-PE
Normas de producto	IEC 61643-11; EN 61643-11



CÓDIGOS

XXX	120	230	277	400
PSM1-20/XXX	77707700	77707702	77707732	77707704
PSM1-20/XXX IR (con Indicación Remota)	77707701	77707703	77707733	77707705

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC

PSM1-20/XXX, PSM1-20/XXX IR (con Indicación Remota)	120	230	277	400
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - U _c [V]	150	320	440	
Tensión nominal AC 50-60 Hz -U _n [V]	120	230	277	400
Corriente nominal de descarga (8/20)- I _n [kA]		10		
Corriente máxima de descarga (8/20) - I _{max} [kA]		20		
Nivel de protección en tensión a I _n - U _p [kV]	≤0,8	≤1,4	≤2	
Tensión descarga combinada (1,2/50) (U _{oc}) [kV]		10		
Fusible previo máximo [A [gG]]		80		
Capacidad de cortocircuito - I _{scrr} [kA]	25			25
Tiempo de respuesta - t _A [ns]		≤25		
Desconexión dinámica térmica		Si		
Modo de desconexión térmica		Circuito abierto		

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UL

PSM1-20/XXX, PSM1-20/XXX IR (con Indicación Remota)	120	230	277	400
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-L) [V]	640	880	1500	
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-G) [V]	320	440	750	

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES

PSM1-20/XXX, PSM1-20/XXX IR (con Indicación Remota)	120	230	277	400
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		

FICHA TÉCNICA

Este documento está sujeto a cambios en cualquier momento sin previo aviso www.cirprotec.com | Lepanto 49 - 08224 Terrassa, Barcelona España © 2024 Cirprotec SLU | Todos los derechos reservados

cirprotec

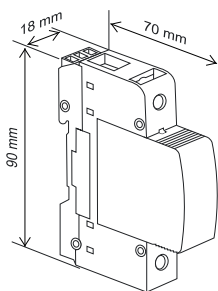
PSM 20 1+0

Red eléctrica AC (DPS)
DIN RAIL - IEC TIPO 2+3

Continúe PSM1-20/XXX, PSM1-20/XXX IR (con Indicación Remota)

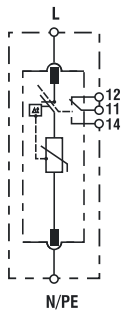
PSM1-20/XXX, PSM1-20/XXX IR (con Indicación Remota)	120	230	277	400
Grado de inflamabilidad	UL94 V-0			
Sección del conductor rígido	6...35 mm ²			
Sección del conductor flexible	6...25 mm ²			
Par de apriete [N m]	3			
Sección del conductor de indicación remota [mm ²]	0.08 ... 1.5			
Capacidad de conmutación 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



PSM1-20/XXX PSM1-20/XXX IR (con Indicación Remota)	120	230	277	400
Peso neto [kg]	0.105	0.11	0.134	0.134
Peso bruto [kg]	0.129	0.132	0.146	0.146
Dimensiones de embalaje [mm]	117 × 24 × 90			

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

PSM1-20/XXX PSM1-20/XXX IR (con Indicación Remota)	120	230	277	400
PSM-20/XXX (Línea)	77707650	77707651	77707669	77707652