

PSM 20 1+1

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



Datos Generales

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



CÓDIGOS

XXX	120	230	277
PSM2-20/XXX TT	77707750	77707752	77707758
PSM2-20/XXX TT IR (con Indicación Remota)	77707751	77707753	77707759

PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS IEC

PSM2-20/XXX TT, PSM2-20/XXX TT IR (con Indicación Remota)	120	230	277
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (L-N) [V]	150	320	
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (N-PE) [V]		255	
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]		10	
Corriente nominal de descarga (8/20) - In (N-PE) [kA]		10	
Corriente máxima de descarga (8/20) - I _{max} (L-N) [kA]		20	
Corriente máxima de descarga (8/20) - I _{max} (N-PE) [kA]		20	
Nivel de protección de tensión en In - Up (L-N) [kV]	≤0,8		≤1,4
Nivel de protección de tensión en In - Up (N-PE) [kV]		≤1,5	
Tensión descarga combinada (1,2/50) (Uoc) [kV]		10	
Fusible previo máximo [A [gG]]		80	
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	
Modo de desconexión térmica		Circuito abierto	

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y AMBIENTALES

PSM2-20/XXX TT, PSM2-20/XXX TT IR (con Indicación Remota)	120	230	277
Rango de temperatura [°C]		-40 ... 85	
Rango de humedad [%]		5 ... 95	

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

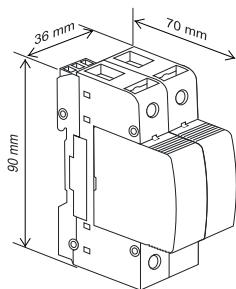
PSM 20 1+1

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

Continúe PSM2-20/XXX TT, PSM2-20/XXX TT IR (con Indicación Remota)

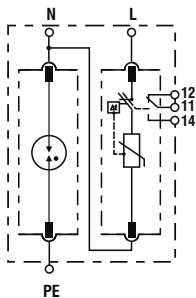
PSM2-20/XXX TT, PSM2-20/XXX TT IR (con Indicación Remota)	120	230	277
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)		
Material aislante	PA66 CT1		
Grado de protección - IP	IP20		
Grado de inflamabilidad	UL94 V-0		
Sección del conductor rígido	6...35 mm ²		
Sección del conductor flexible	6...25 mm ²		
Par de apriete [N m]	3		
Sección del conductor de indicación remota [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



PSM2-20/XXX TT PSM2-20/XXX TT IR (con Indicación Remota)	120	230	277
Peso neto [kg]	0.188	0.183	0.22
Peso bruto [kg]	0.205	0.213	0.25
Dimensiones de embalaje [mm]	117 × 42 × 90		

CONFIGURACIÓN INTERNA



CARTUCHOS DE RECAMBIO

PSM2-20/XXX TT PSM2-20/XXX TT IR (con Indicación Remota)	120	230	277
PSM-20/XXX (Línea)	77707650	77707651	77707671
PSM-20N(Neutro)	77707663		

FICHA TÉCNICA

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

cirprotec