

# PSM 20 PLC 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
Libre de corriente de fuga - LCF	Si
Normas de producto	IEC 61643-11; EN 61643-11



## CÓDIGOS

XXX	230
PSM2-20/XXX PLC TT	77707980
PSM2-20/XXX PLC TT IR (con Indicación Remota)	77707981

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

PSM2-20/XXX PLC TT, PSM2-20/XXX PLC TT IR (con Indicación Remota)	230
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (L-N) [V]	275
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (N-PE) [V]	255
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V]	230
Tensión nominal AC 50-60 Hz - Un(L-L) [V]	400
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un(L-N) [V]	230
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) - Imax (L-N) [kA]	20
Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax (N-PE) [kA]	20
Nivel de protección de tensión en In - Up (L-N) [kV]	≤1,5
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- Ifi [A]	100
Tiempo de respuesta - tA (L-N) [ns]	≤100
Tiempo de respuesta - tA (N-PE) [ns]	≤100
Desconexión dinámica térmica	Si
Modo de desconexión térmica	Circuito abierto

## 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

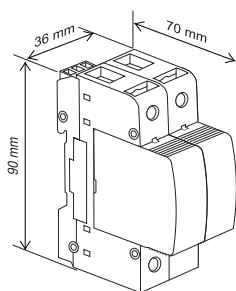
**cirprotec**

# PSM 20 PLC 1+1

## CARACTERÍSTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

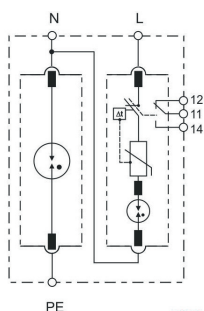
PSM2-20/XXX PLC TT, PSM2-20/XXX PLC TT IR (con Indicación Remota)	<b>230</b>
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 85
Rango de humedad [%]	5 ... 95
Tipo de indicación	Verde (OK) / No verde (reemplazar)
Material aislante	PA66 CT1
Grado de protección - IP	IP20
Grado de inflamabilidad	UL94 V-0
Sección del conductor 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



PSM2-20/XXX PLC TT PSM2-20/XXX PLC TT IR (con Indicación Remota)	<b>230</b>
Peso neto [kg]	0.245
Peso bruto [kg]	0.295
Dimensiones de embalaje [mm]	117 × 42 × 90

## CONFIGURACIÓN INTERNA



## CARTUCHOS DE RECAMBIO

PSM2-20/XXX PLC TT PSM2-20/XXX PLC TT IR (con Indicación Remota)	<b>230</b>
PSM-20/XXX PLC (Línea)	77707670
PSM-20N (Neutro)	77707663