

# CPS nano plus 1 Phase 120 V

Red eléctrica AC (DPS)

NEMA - TVSS



## Datos Generales

Módulos de sobretensión	3
Configuración de red	1 Phase
DPS IEC	Clase II
DPS UL	Tipo 2
Formato	Cableado
Modos de protección	Protección común y diferencial
Normas de producto	IEC 61643-11; UL 1449 4th edition



## CÓDIGOS

XXX	40	60	80	120	160
CPS nano plus XXXkA 1 Ph 120V	77797711	77797721	77797731	77797741	77797751

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

CPS nano plus XXXkA 1 Ph 120V	40	60	80	120	160
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V]			120		
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un(L-N) [V]			120		
Corriente máxima de descarga (8/20) - I <sub>max</sub>	40kA/ph	60kA/ph	80kA/ph	120kA/ph	160kA/ph
Fusible previo máximo [A [gG]]			63		
Tiempo de respuesta - t <sub>A</sub> [ns]			≤1		
Desconexión dinámica térmica			Si		

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

CPS nano plus XXXkA 1 Ph 120V	40	60	80	120	160
Corriente nominal de descarga (8/20) - I <sub>n</sub> [kA]		10		20	
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-N) [V]			175		
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-N) [V]			600		
Nivel de protección de la tensión - VPR (L-G) [V]			600		
Nivel de protección de la tensión - VPR (N-G) [V]			600		
Corriente de cortocircuito máxima-SCCR [kA]			100		
Sistema Multi-Descarga - MDS			Si		

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

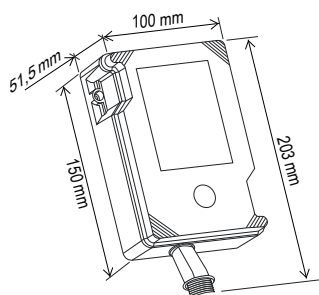
CPS nano plus XXXkA 1 Ph 120V	40	60	80	120	160
Indicación led inteligente de envejecimiento - IAD			100, 50, 0 %		
Filtro EMI			Si		
Filtro EMI Modo Común			≤40 dB		
Filtro EMI Modo Diferencial			≤40 dB		

# CPS nano plus 1 Phase 120 V

## CARACTERÍSTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

CPS nano plus <b>XXX</b> kA 1 Ph 120V	40	60	80	120	160
Rango de temperatura [°C]	-40 ... 70				
Tipo de indicación	LED de voltaje, LED de protección				
Material aislante	Policarbonato				
Grado de protección - IP	IP66				
Tipo de envolvente NEMA	4				
Grado de inflamabilidad	UL94 V-0				
Sección del conductor flexible	2,5 mm <sup>2</sup>				
Dimensiones del conductor flexible AWG	#14				

## DIMENSIONES Y PESO



CPS nano plus <b>XXX</b> kA 1 Ph 120V	40	60	80	120	160
Peso neto [kg]	1.032				
Peso bruto [kg]	1.106				
Dimensiones de embalaje [mm]	255 × 106 × 61				

## CONFIGURACIÓN INTERNA

