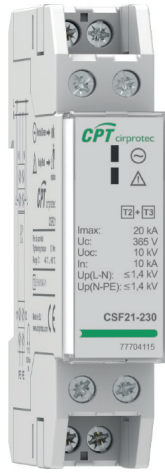


# CSF 21 2+0

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



## Datos Generales

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



## CÓDIGOS

XXX	12	24	48	60	120	230
CSF21-XXX	77704101	77704103	77704105	77704107	77704109	77704115
CSF21-XXX IR (con Indicación Remota)	77704102	77704104	77704106	77704108	77704110	77704116

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

CSF21-XXX, CSF21-XXX IR (con Indicación Remota)	12	24	48	60	120	230
Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (L-N) [V]	20	30	60	75	150	275
Tensión máxima de servicio continuo (DC) - Uc (L1-L2) [V]	25	36	77	100	200	275
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V]	12	24	48	60	120	230
Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un(L-N) [V]	12	24	48	60	120	230
Corriente nominal de descarga (8/20) - In (L-N) [kA]			3			10
Corriente máxima de descarga (8/20) - I <sub>max</sub> (L-N) [kA]			6			20
Nivel de protección de tensión en In - Up (L-N) [kV]	≤0,22	≤0,25	≤0,33	≤0,5	≤0,7	≤1,4
Nivel de protección de tensión en In - Up (L-PE) [kV]		≤0,7			≤0,9	≤1,4
Nivel de protección de tensión en In - Up (N-PE) [kV]		≤0,7			≤0,9	≤1,4
Tensión descarga combinada (1,2/50) (Uoc) [kV]			6			10
Fusible previo máximo [A [gG]]				63		
Capacidad de cortocircuito - I <sub>sc</sub> [kA]				10		
Tiempo de respuesta - t <sub>A</sub> (L-N) [ns]				≤25		
Tiempo de respuesta - t <sub>A</sub> (L-PE) [ns]				≤100		
Tiempo de respuesta - t <sub>A</sub> (N-PE) [ns]				≤100		
Desconexión dinámica térmica				Si		

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

CSF21-XXX, CSF21-XXX IR (con Indicación Remota)	12	24	48	60	120	230
Tensión máxima de servicio continuo - MCOV (L-N)					440	

## 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

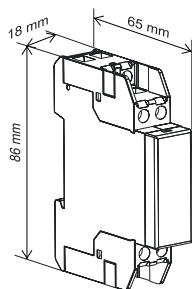
**cirprotec**

# CSF 21 2+0

## CARACTERÍSTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

CSF21-XXX, CSF21-XXX IR (con Indicación Remota)	12	24	48	60	120	230
Rango de temperatura [°C]				-40 ... 80		
Rango de humedad [%]				5 ... 95		
Material aislante				PC+FV		
Color carcasa				Gris RAL 7035		
Grado de protección - IP				IP20		
Grado de inflamabilidad				UL94 V-0		
Sección del conductor rígido				1.5...6 mm <sup>2</sup>		
Sección del conductor flexible				1.5...6 mm <sup>2</sup>		
Dimensiones del conductor solido AWG				#8...#16		
Dimensiones del conductor flexible AWG				#8...#16		
Par de apriete [N m]				0.7		

## DIMENSIONES Y PESO



CSF21-XXX CSF21-XXX IR (con Indicación Remota)	12	24	48	60	120	230
Peso neto [kg]	0.063	0.068	0.063	0.052	0.071	0.073
Peso bruto [kg]	0.069	0.073	0.069	0.057	0.076	0.077
Dimensiones de embalaje [mm]	85 × 20 × 66					

## CONFIGURACIÓN INTERNA

