



■ Características

- Corriente de salida ajustable por NFC 200-700mA
- Clase I con toma de tierra, no aislado
- Factor Corrector de Potencia. IP20
- 5 años de garantía

■ Aplicaciones

- Paneles LED
- Downlights
- Track lights
- Puntos de luz
- Interiorismo
- Iluminación decorativa

■ Descripción

El modelo FMS-100-700 N-S LN es un led driver con salida en corriente constante, ajustable mediante NFC. Diseñado para alimentar leds en serie que trabajen entre 200 y 700mA. Su forma tipo balastro alargado, plano y estrecho permite integrarlo en muchas aplicaciones de forma sencilla. Este modelo está certificado como equipo para integrar. Tiene una alta eficiencia y corrección activa del factor de potencia. Su baja corriente de rizado asegura una luz de la máxima calidad, sin parpadeos, ideal para todo tipo de aplicaciones.

■ Principales Características

- | | | | |
|-----------------------|-----------|-------------------------|-----------------|
| • Tensión de Salida | 50-220Vcc | • Rango de entrada | 198-264Vca |
| • Corriente de salida | 200-700mA | • Frecuencia de entrada | 50-60Hz |
| • Potencia de Salida | 100W máx. | • Factor de potencia | >0,95 |
| • Eficiencia | 93% | • Dimensiones | 360 x 30 x 16mm |

■ Especificaciones

Modelo	FMS-100-700 N-S LN	
Salida	Corriente de salida	200-700mA
	Tensión de salida	50-220Vcc
	Tensión sin carga	<350V RMS
	Potencia asignada	100W máx.
	Precisión de la corriente	±5%
	Rizado	±2%
	Tiempo de encendido	0,5 segundos
Entrada	Rango de tensión	198-264Vca
	Rango de frecuencia	50-60Hz
	Factor de potencia	>0,95
	Distorsión armónica (THD)	<10%
	Eficiencia	93%
	Corriente de entrada	0,65A máx.
	Consumo sin carga	<0,5W
Condiciones de trabajo	Temperatura de trabajo	Desde -25°C hasta +60°C
	Temperatura de caja	Máximo 80°C
	Humedad de trabajo	Desde el 20% al 90% sin condensación
	Temp. de almacenaje	Desde -25°C hasta +60°C
Protecciones	Sobre carga	103-120% protección sin auto-recuperación
	Corto circuito	Protección con auto-recuperación
	Sobre tensión	>350Vcc con auto-recuperación
	Exceso de temperatura	Protección con auto-recuperación
Seguridad y compatibilidad electromagnética	Homologaciones	CE, SELV, ENEC
	Estándares de seguridad	EN 61347-1, EN 61347-2-13, EN 62384
	Tensión de aislamiento	3750V. <5mA. 1 minuto
	Resistencia aislamiento	> 4MΩ a 500Vcc
	Emisiones CEM	EN 55015; EN61000-3-2 Clase C; EN 61000-3-3
	Inmunidad CEM	EN 61547; EN 61000-4-2; EN 61000-4-5 1KV
Otros	Vida esperada	>50.000 h con Tc 80°C
	Dimensiones	360 x 30 x 16mm (Largo x Ancho x Alto)
Notas	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.	

■ Configuración de la corriente de salida

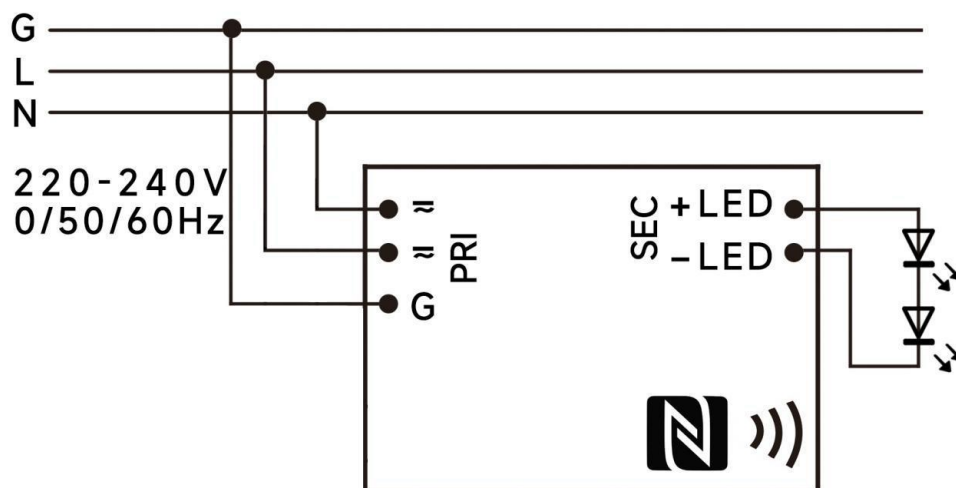
Intensidad de Salida	Rango de Tensión de Salida	Potencia
200mA	50-220V _{cc}	44W
...	...	...
454mA	50-220V _{cc}	99,8W
...	...	...
700mA	50-142,9V _{cc}	100W

*Configuración de fábrica

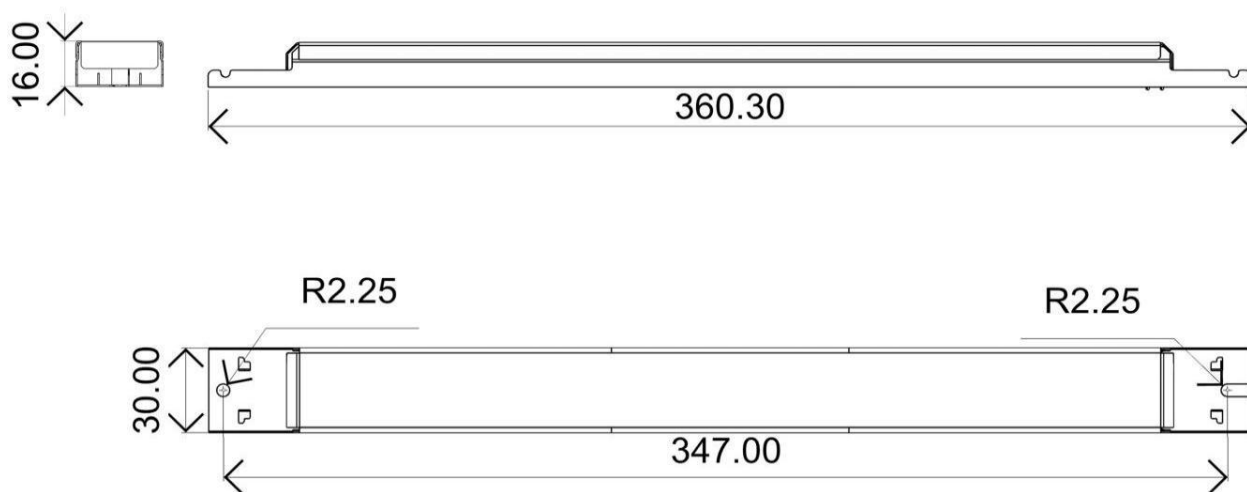
■ N° de fuentes que se pueden instalar según el tipo de magnetotérmico

I _{peak}	Twidth	B10	B16	B20	C10	C16	C20
34,8A	134μs	12pcs	19pcs	24pcs	12pcs	19pcs	24pcs

■ Diagrama de conexión

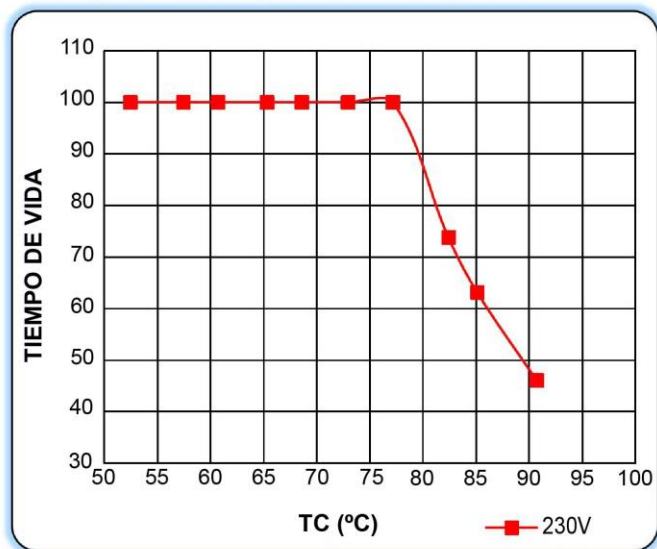


■ Especificaciones Mecánicas

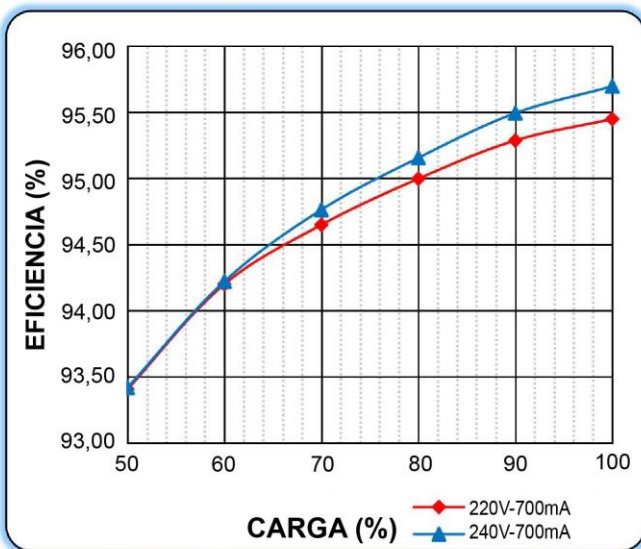


■ Curvas

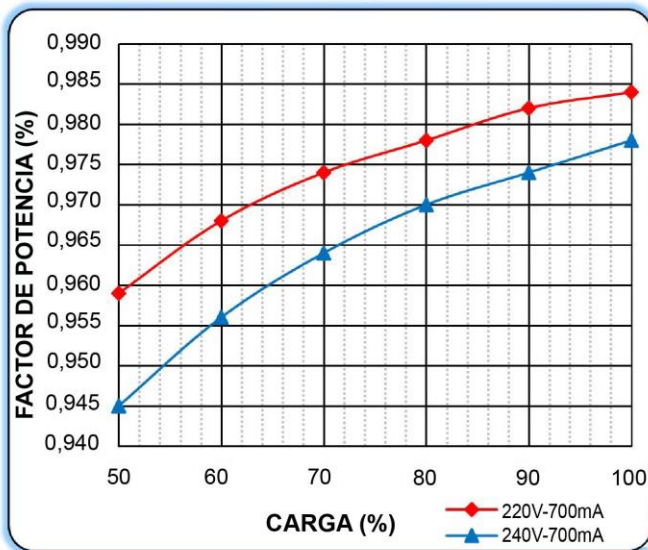
Tiempo de vida vs Curva de temperatura



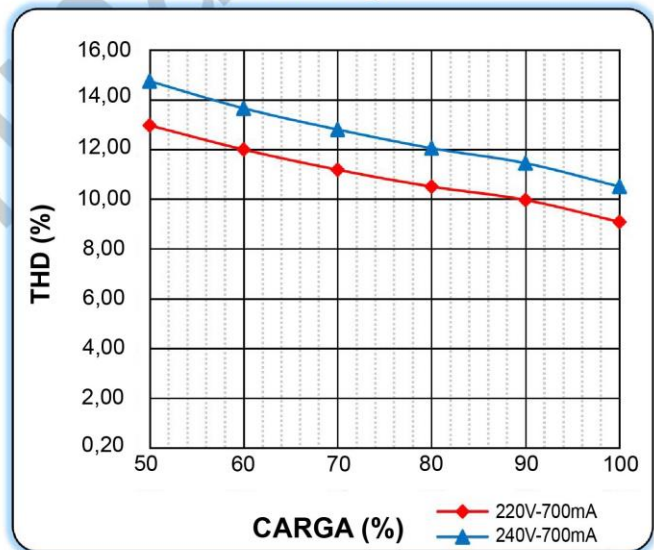
Eficiencia vs Carga



Características Factor de potencia



Distorsión armónica vs Carga



▪ Rango de operación

