Clase II Class II
FAC 100

FC100



Fuente de alimentación de tensión constante. Rango de entrada de 176 ~ 264VAC con un excelente factor de potencia y función THD (distorsión armónica de 5%, máx. 10%). La alta eficiencia y la carcasa compacta refrigerada por convección del aire, mejoran la fiabilidad y la vida útil del producto.
Constant voltage power supply. 176 ~ 264VAC input range with excellent power factor and THD function (harmonic distortion of 5%, max. 10%). High efficiency and compact air convection cooled housing improve reliability and product life.

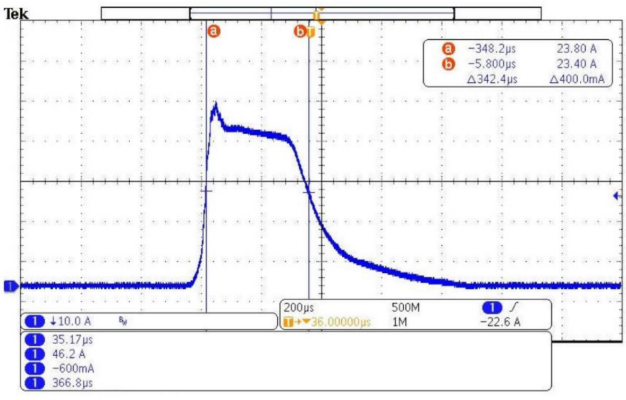
IP67 | 12-24V DC | 3 Warranty Years | 110

- **Medidas**
  Dimensions



- **Curvas**
  Curves

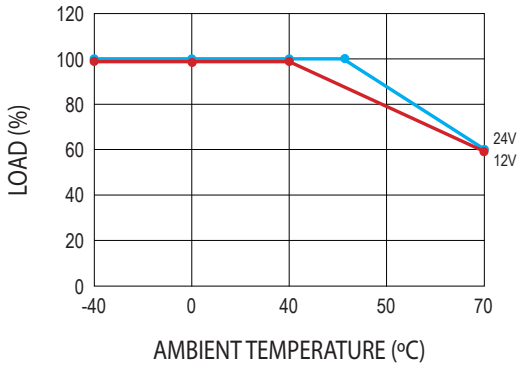
Onda del pico de Arranque



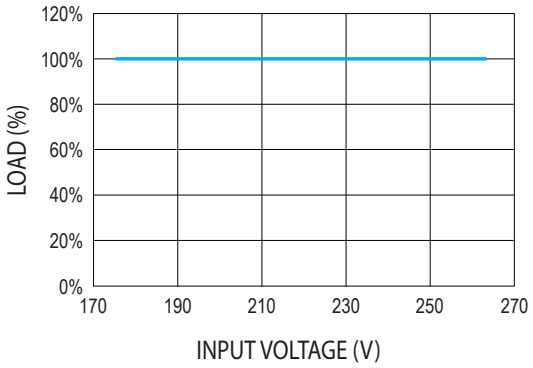
CE | SELV | RoHS

Clase II Class II
FAC 100

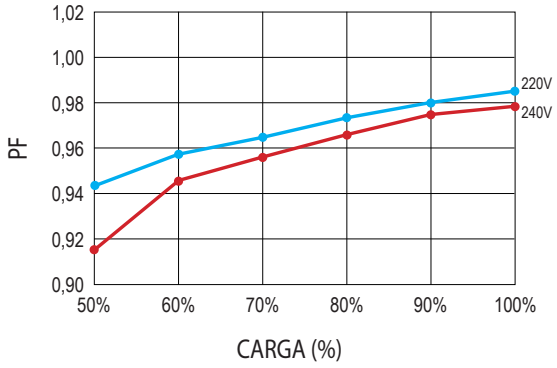
Potencia de salida - Temperatura



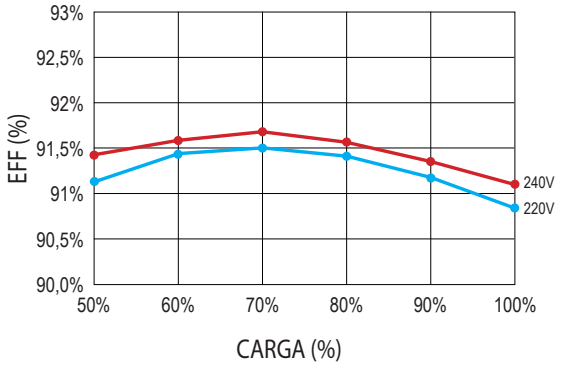
Potencia de salida - Tensión de entrada



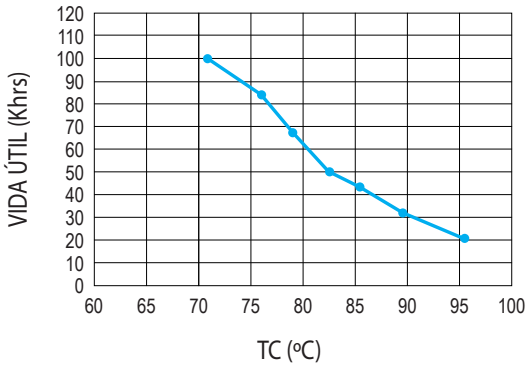
Factor de potencia



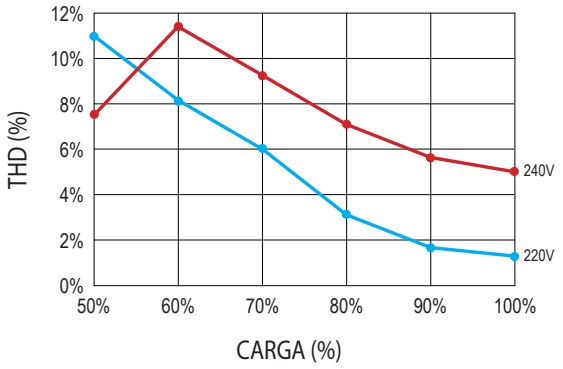
Eficiencia



Vida Útil



Distorsión Armónica



CE SELV RoHS

Clase II Class II
FAC 100

Características técnicas Technical data		**FC100-12**	**FC100-24**
Salida Output	**Voltaje DC** DC Voltage	12V	24V
	Corriente nominal Rated current	0 a 8,33A	0 a 4,17A
	Potencia nominal Rated power	100W	
	Ruido y rizado Noisy and curly	0,02Vp-p a plena carga 230Vca	
	Precisión de la tensión Tension accuracy	± 5%	
	Regulación de carga Load regulation	± 2%	
	Tiempo de encendido Ignition time	0,5 segundos a plena carga	
	Tiempo de mantenimiento Maintenance time	1 segundo máximo	
Entrada Input	**Rango de voltaje** Voltage range	176-264Vca	
	Rango de frecuencia Frequency range	47-63Hz	
	Factor de potencia Power factor	0,95 a plena carga y 230Vca	
	Eficiencia Efficiency	87% a plena carga y 230Vca	89% a plena carga y 230Vca
	Corriente entrada Input current	0,68A máximo a plena carga y 198Vca	
	Consumo sin carga Consumption without load	1W	
	Corriente de arranque Starting current	60A a plena carga y 230Vca	
	Corriente de contacto Contact current	<0,7mA a 240vca	
	Distorsión armónica (THD) Harmonic distortion (THD)	5% (máximo 10%)	
Protección Protection	**Sobrecarga** Overload	110-150% Hiccup, protección con auto-recuperación	
	Corto circuito Short circuit	Hiccup, protección con auto-recuperación	
	Sobre voltaje Over voltage	Apagado, reseteable	
Ambiente Environment	**Temperatura de trabajo** Working temperature	Desde -40°C hasta +75°C	
	Humedad de trabajo Working humidity	Desde el 10% al 100% sin condensación	
	Temp. almacenaje Storage temperature	Desde -40°C hasta +85°C	
Seguridad Safety & EMC	**Homologaciones** Homologations	CE, TUV, CCC	
	Estándares de seguridad Safety standards	EN 61347-1; EN 61347-2-13; GB19510.1; GB19510.14	
	Resistencia al aislamiento Isolation resistance	3750V. 5mA. 1 minuto	
	Emisión EMC EMC emission	EN 55015; EN61000-3-2; EN 61000-3-3	
	Inmunidad EMC immunity	EN 61547; EN 61000-4-2,3,4,5,8,11; GB 17743; GB 17625.1	
Otros Others	**Vida útil** Useful life	>30.000 h con Tc 75°C	
	Todos los parámetros han sido medidos a 25°C de temperatura ambiente salvo indicación contraria.		

CE SELV RoHS

Lluria se reserva el derecho de modificar las especificaciones.
Lluria reserves the right to modify specifications.