

Clase II Class II  
FAC 40

# FC40

Fuente de alimentación de tensión constante. Rango de entrada de 198 ~ 264VAC con un excelente factor de potencia y función THD (distorsión armónica de 10%, máx. 15%). 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. 198 ~ 264VAC input range with excellent power factor and THD function (harmonic distortion of 10%, max. 15%). High efficiency and compact air convection cooled housing improve reliability and product life.

IP67

12-24V  
DC

3  
Warranty  
Years

110



## Medidas

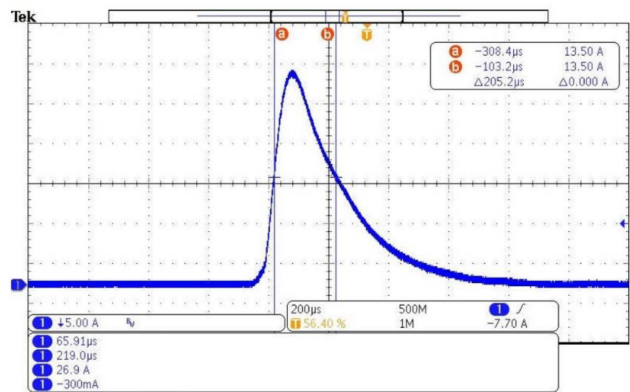
- Dimensions



## Curvas

- Curves

Onda del pico de Arranque



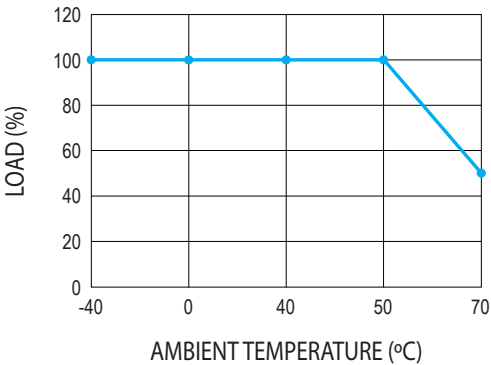
CE

SELV

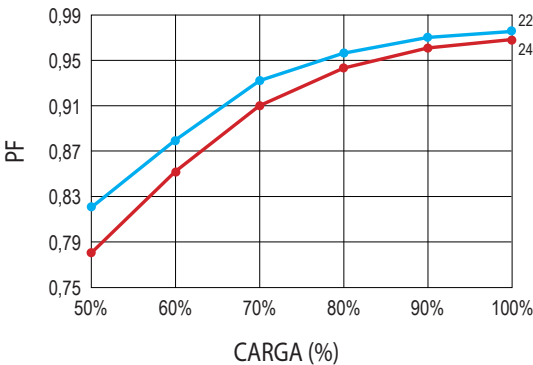
RoHS

Clase II Class II  
FAC 40

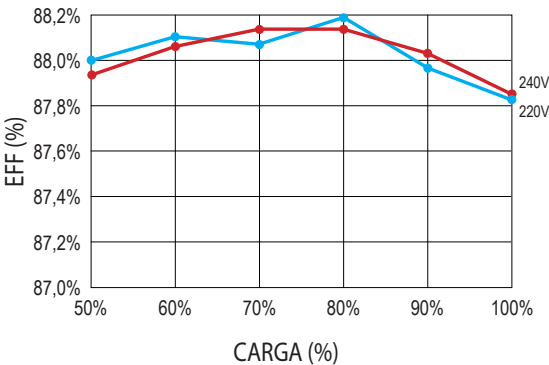
Potencia de salida - Temperatura



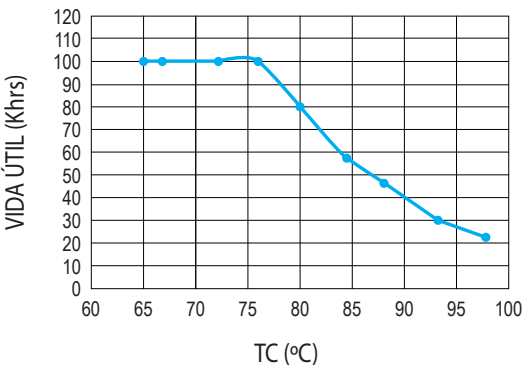
Factor de potencia



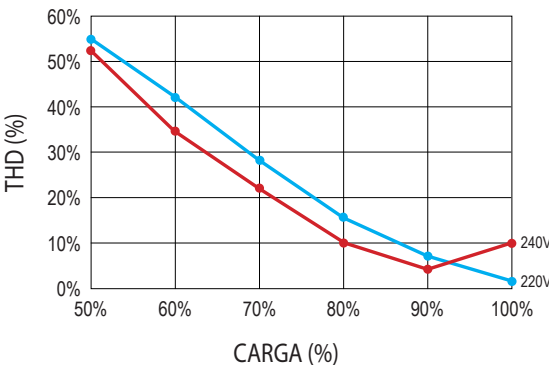
Eficiencia



Vida Útil



Distorsión Armónica



Clase II Class II

FAC 40

| Características técnicas  |                                                                                                  | FC40-12                                                 | FC40-24                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Technical data            |                                                                                                  |                                                         |                            |
| Salida<br>Output          | Voltaje DC DC Voltage                                                                            | 12V                                                     | 24V                        |
|                           | Corriente nominal Rated current                                                                  | 0 a 3,34A                                               | 0 a 1,67A                  |
|                           | Potencia nominal Rated power                                                                     | 40W                                                     |                            |
|                           | Ruido y rizado Noisy and curly                                                                   | 0,01Vp-p a plena carga 230Vca                           |                            |
|                           | Precisión de la tensión Tension accuracy                                                         | ± 5%                                                    |                            |
|                           | Regulación de carga Load regulation                                                              | ± 3%                                                    |                            |
|                           | Tiempo de encendido Ignition time                                                                | 0,5 segundos a plena carga                              |                            |
|                           | Tiempo de mantenimiento Maintenance time                                                         | 1 segundo máximo                                        |                            |
| Entrada<br>Input          | Rango de voltaje Voltage range                                                                   | 198-264Vca                                              |                            |
|                           | Rango de frecuencia Frequency range                                                              | 47-63Hz                                                 |                            |
|                           | Factor de potencia Power factor                                                                  | 0,95 a plena carga y 230Vca                             |                            |
|                           | Eficiencia Efficiency                                                                            | 86% a plena carga y 230Vca                              | 88% a plena carga y 230Vca |
|                           | Corriente entrada Input current                                                                  | 0,25A máximo a plena carga y 198Vca                     |                            |
|                           | Consumo sin carga Consumption without load                                                       | 0,5W                                                    |                            |
|                           | Corriente de arranque Starting current                                                           | 50A a plena carga y 230Vca                              |                            |
|                           | Corriente de contacto Contact current                                                            | <0,7mA a 240vca                                         |                            |
| Protección<br>Protection  | Distorsión armónica (THD) Harmonic distortion (THD)                                              | 10% (máximo 15%)                                        |                            |
|                           | Sobrecarga Overload                                                                              | 110-150% Hiccup, protección con auto-recuperación       |                            |
|                           | Corto circuito Short circuit                                                                     | Hiccup, protección con auto-recuperación                |                            |
| Ambiente<br>Environment   | Temperatura de trabajo Working temperature                                                       | Desde -20°C hasta +75°C                                 |                            |
|                           | Humedad de trabajo Working humidity                                                              | Desde el 10% al 100% sin condensación                   |                            |
|                           | Temp. almacenaje Storage temperature                                                             | Desde -20°C hasta +85°C                                 |                            |
| Seguridad<br>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<br>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. |                                                         |                            |

