

Descripción de producto

Fuentes de alimentación sin regulación: PSU3012



la norma 

- Tensión de salida suavizada/filtrada
- Entrada 115 / 230 V_{CA} - Salida 12 V_{CC} / 3,0 A
- Lectura del estado del funcionamiento con LED
- Posible de conmutar en paralelo para aumento de potencia
- Protección contra cortocircuito
- Protección contra sobrecarga y funcionamiento en vacío
- Montaje fácil sobre raíles según DIN46277 o en la pared con tornillos
- Adecuado para usar en ambiente tropical, prueba de vibración carcasa de resina colada
- Conforme con las normas de baja tensión y de EMC
- Baja tensión de protección PELV (EN 50178) SELV (EN 60950)
- Salida a potencial cero según VDE0551
- Seguridad según VDE, EN, UL, CSA

Aplicación

Las fuentes de alimentación de la serie PSU30 son fuentes de alimentación de transformador para la alimentación de consumidores electromecánicos como p.ej. contactores, electroválvulas o relés. También están convenientes para uso en sistemas de control por programa.

La estructura de los conexiones es bastante simple debido a sus pocos componentes y tiene la ventaja de una larga vida útil y un rendimiento relativamente alto (>90%).

La tensión de salida tiene protección contra cortocircuito y para cargas que necesitan una alta corriente de arranque estas fuentes de alimentación son adecuadas. Además son insensibles contra transitorios e impulsos de tensión.

Principio de funcionamiento

Con la fuente de alimentación sin regulación PSU30 la corriente continua está transferida por un transformador de 50Hz y después rectificado por un rectificador en puente. La tensión continua pulsante producida en este proceso está suavizada por condensadores. Porque no existe una etapa de regulación, ocurren variaciones en la tensión de salida dependiendo de variaciones de la tensión de entrada y carga distinta.

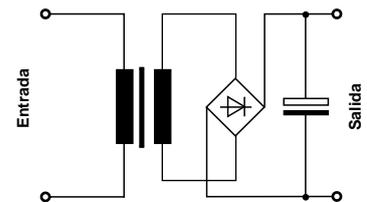
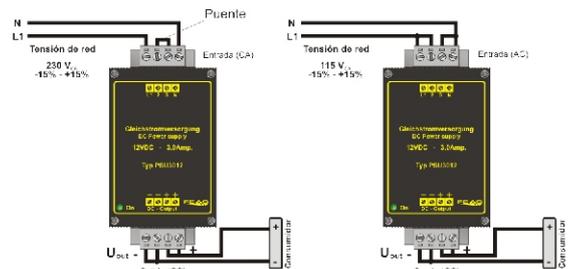
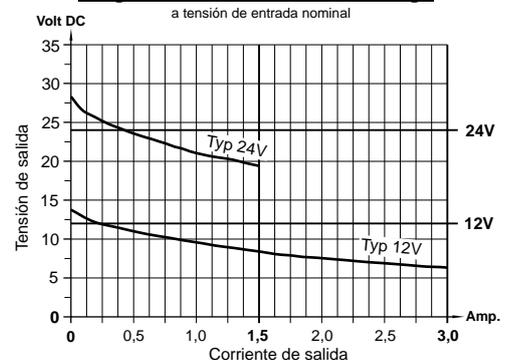
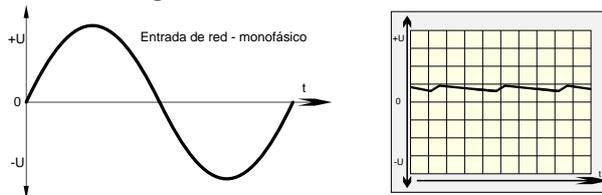


Diagrama de la corriente de carga



Efecto de gradación con condensador electrolítico



Realización

Montado y completamente encapsulado en una caja de aluminio para montaje directo sobre raíles según DIN46277 o en la pared con tornillos.



Más información se encuentra en las hojas de datos y en los manuales.

FEAS

Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

Teléfono: +49 4102 42082
Fax: + 49 4102 40930

e-mail : info@feas.es
Internet: www.feas.es