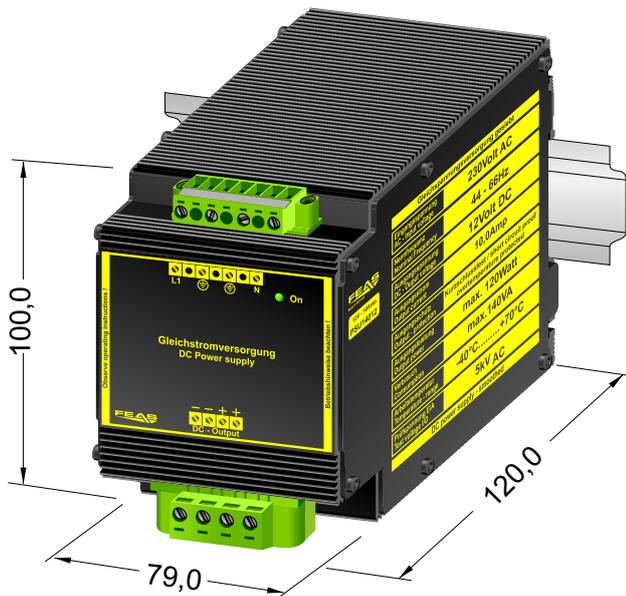


# Descripción del producto

## Fuente de alimentación apantallado/alisado: PSU14012



CE - konform

- Entrada: 230Vca - Salida 12Vcc
- Apantallado/alisado Tensión de salida
- Posible de conmutar en paralelo para aumento de potencia
- Lectura del estado del funcionamiento con LED
- Adecuado para usar en ambiente tropical, prueba de vibración – caja de resina colada
- Salida a potencial cero según VDE0551
- Conforme con las normas de baja tensión y de EMC
- Baja tensión de seguridad PELV (EN 50178) SELV (EN 60950)
- Seguridad según VDE, EN, UL, CSA

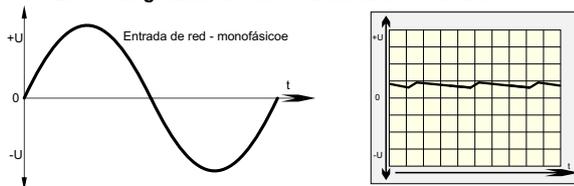
### Aplicación

Las fuentes de alimentación de la serie PSU140 son fuentes de alimentación de transformador para la alimentación de consumidores electromecánicos como: ej. contactores, electroválvulas o relés. También están convenientes para uso en sistemas de control por programa. La estructura de las conexiones es bastante simple debido a sus pocas componentes y tiene la ventaja de una larga vida útil y un rendimiento relativamente alto (>80%). La tensión de salida tiene protección contra cortocircuito y para cargas que necesitan una alta corriente de arranque estas fuentes de alimentación son adecuadas. Sirven especialmente para el uso en la industria o la construcción naval debido al diseño robusto, encapsulado en una caja estable. Además son insensibles contra transitorios e impulsos de tensión.

### Principio de funcionamiento

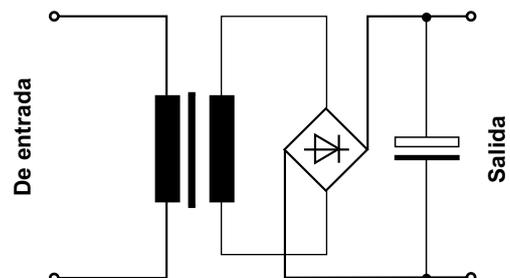
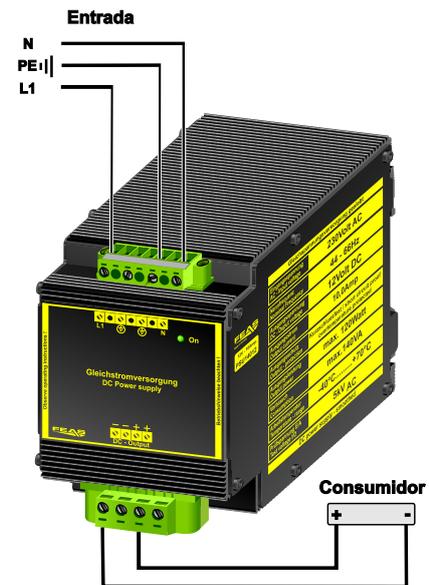
Con la fuente de alimentación sin regulación PSU140 la corriente continua está transferida por un transformador de 50Hz y después rectificado por un rectificador en puente. La tensión continua pulsante producida en este proceso está suavizada por condensadores. Porque no existe una etapa de regulación, ocurren variaciones en la tensión de salida dependiendo de variaciones de la tensión de entrada y carga distinta.

Efecto de gradación con condensador electrolítico



### Realización

Montado y completamente encapsulado en una caja de aluminio para montaje directo sobre railes según DIN 46277 o montaje 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: 04102 42082  
Telefax: 04102 40930

E-Mail : sales@feas.com  
Internet: www.feas.com