

# Descripción de producto

## Fuente de alimentación conmutable: SNT6014



la norma **CE**

- Tensión de salida regulada
- Salida a potencial cero según VDE0551
- Baja tensión de protección PELV (EN 50178) SELV (EN 60950)
- Protección contra cortocircuito, sobrecarga y funcionamiento en vacío
- Posible de conmutar en paralelo para aumento de potencia
- Lectura del estado del funcionamiento con LED
- Tensión de salida regulada
- Protección contra errores de fase
- Montaje fácil sobre railes según DIN 46277 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 **CE**
- Entrada 85 - 270 V<sub>CA</sub> o 120 - 400 V<sub>CC</sub>
- Seguridad según VDE, EN, UL, CSA

### Aplicación

Las fuentes de alimentación de la serie SNT6014 son fuentes de alimentación conmutables de alta potencia para la alimentación de consumidores sensibles en el ambiente duro de la industria.

Estas características se determinan por ejemplo debido al diseño moderno con un alto grado de supresión EMI y alta seguridad de funcionamiento integrado en una caja estable y funcional.

La tensión continua de la salida con protección contra cortocircuito de la versión SNT6014 está ajustable en el margen de 10,0 a 15,5V.

Este equipo está diseñado para cargas que necesitan una alta intensidad de arranque.

### Principio de funcionamiento

La fuente de alimentación SNT6014 funciona según el principio del convertidor de transferencia indirecta. El transporte de energía de un convertidor de transferencia indirecta resulta en dos pasos.

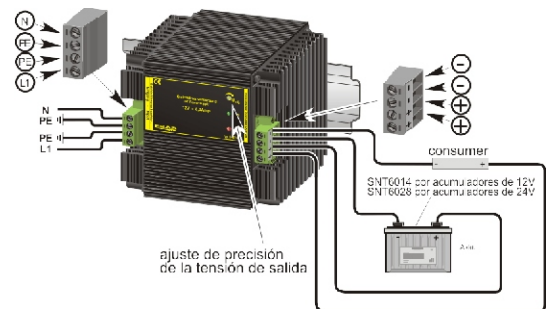
El diodo cierra durante el paso de la conducción y una corriente fluye por la bobina. Debido a ello surge un campo magnético. En ese paso no hay una transmisión de energía. El consumidor está alimentado por el condensador.

El paso de bloqueo empieza, cuándo el conmutador se abre. La corriente dentro de la bobina no puede cambiar bruscamente debido a su inductancia y pasa por el diodo cuándo se forma una tensión negativa sobre la bobina.

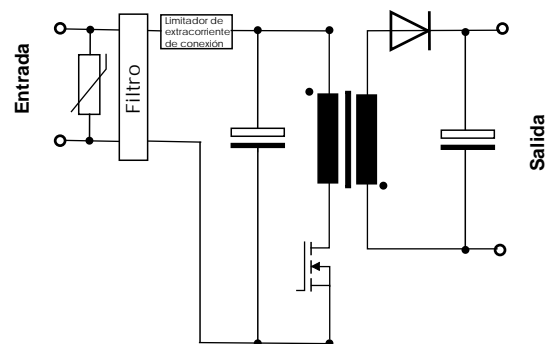
De esta manera la bobina funciona como una fuente de corriente y recarga el condensador de nuevo y simultáneamente alimenta al consumidor. El diodo es conductor. La corriente va de la bobina al condensador y al consumidor y vuelve por el diodo a la bobina.

### Realización

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



Acumulador en funcionamiento en paralelo opcional



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 : contacto@feas.es  
Internet: www.feas.es