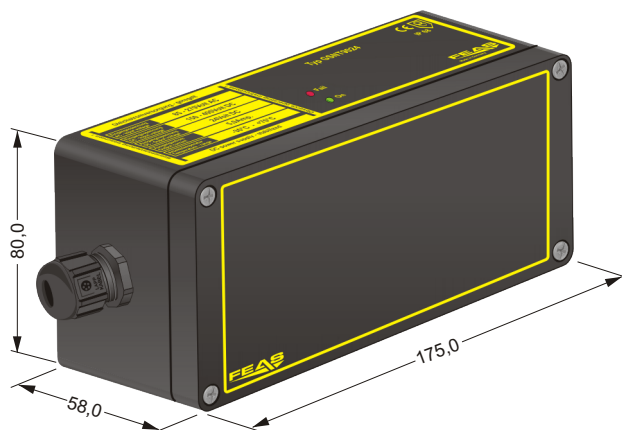


# Descripción de producto

## Fuente de alimentación conmutable: GSNT9048



- Tensión de salida regulada
- Salida a potencial cero según VDE0551  
Protección contra errores de fase
- 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
- Montaje fácil en la pared con tornillos.
- Caja cumple con la clase de protección IP68
- 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>AC</sub> o 120 - 400 V<sub>DC</sub>
- Seguridad según VDE, EN, UL, CSA

### Aplicación

Las fuentes de alimentación de la serie GSNT90 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 GSNT9048 está ajustable en el margen de 45,0 a 60,0V.

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

### Principio de funcionamiento

La fuente de alimentación GSNT9048 funciona según el principio del convertidor de transferencia indirecta. El transporte de energía de un convertidor de transferencia indirecta resulta en dos pasos.

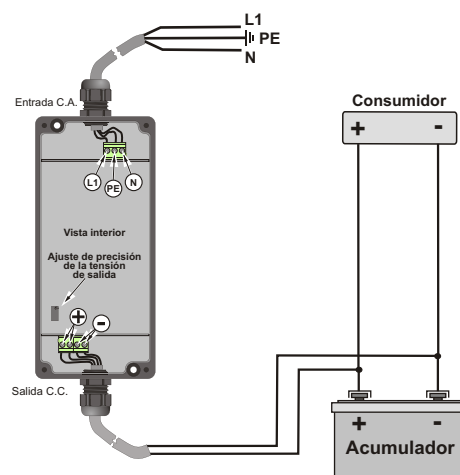
El diodo cierra durante el paso de la conducción y una corriente fluye por la bobina. Debido a ello surge un campo magnético. En ese paso no hay una transmisión de energía. El consumidor está alimentado por el condensador.

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.

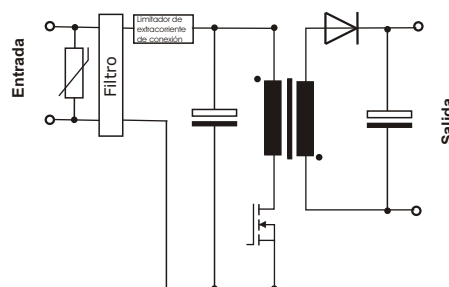
De esta manera la bobina funciona como una fuente de corriente y recarga el condensador de nuevo y simultáneamente alimenta el consumidor. El diodo es conductor. La corriente va de la bobina al condensador y al consumidor y vuelve por el diodo a la bobina.

### Realización

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



Acumulador en funcionamiento en paralelo opcional



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