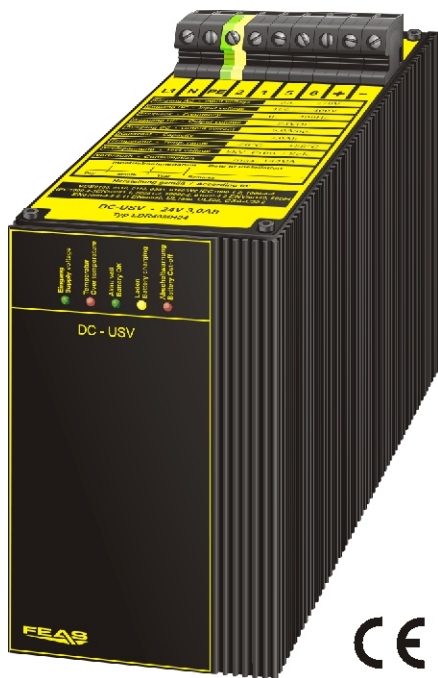


Descripción de producto

SAI en CC: LDR40MH24-W



- Estabilización de instalaciones de 24V
- Cargador no necesario
- baja tensión de seguridad
PELV (EN 50178) SELV (EN 60950)
- protección contra cortocircuito, sobrecarga
y funcionamiento en vacío
- Alta capacidad de almacenamiento
- lectura del estado del funcionamiento con LED
- cambio de acumulador fácil
- Protección contra descarga profunda
- 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_{CA} o 120-400 V_{CC}
- Seguridad según VDE, EN, UL, CSA

Aplicación

El acumulador con regulador de carga LDR40MH24 sirve para el tamponaje de sistemas de 24V.

El acumulador LDR está conectado entre la red de alimentación y la instalación para alimentarla con corriente continua. Cuando hay una pérdida en la red de alimentación, la instalación sigue alimentada por el acumulador montado dentro del LDR. El tiempo de alimentación depende del corriente de carga.

Durante el funcionamiento con alimentación de la red, la instalación está alimentado por la fuente de alimentación conmutable interno y además carga los acumuladores de una manera óptima. La tensión de salida sigue la tensión del acumulador.

Durante el funcionamiento con alimentación de la red y durante el funcionamiento en caso de emergencia la fuente proporciona una tensión de salida duradera de 5,0 A a 24VCC. Por un cierto tiempo el corriente de pico puede superar el corriente nominal un 25%. La salida tiene protección contra cortocircuito y error de fase. Para evitar un calentamiento inadmisibles de los acumuladores, el LDR está equipado con una regulación térmica para retirar la potencia.

Principio de funcionamiento

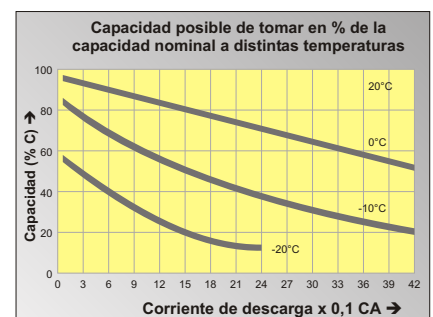
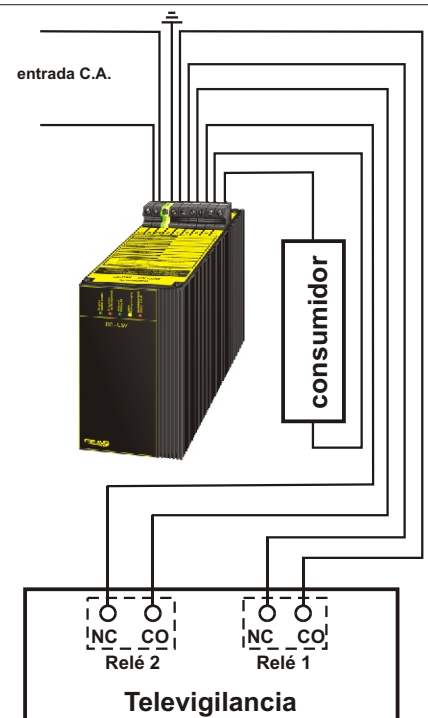
Cuando el LDR está puesto en marcha por la primera vez, el acumulador está cargado mostrado por el LED CARGA. Cuando el acumulador está cargado completamente, el LED ACUMULADOR CARGADO ilumina. El LED ENTRADA señala la conexión a la red. El LED TEMPERATURA ilumina cuando la temperatura del acumulador está exigida. El LED AVISO DE DESCONEXIÓN ilumina, cuando el acumulador está casi descargado y antes de que la protección contra descarga profunda del LDR apaga la instalación para proteger el acumulador contra descarga profunda. En este momento la instalación se encuentra sin alimentación.

Hay dos relés montados para hacer posible la televigilancia del acumulador. Los contactos de los relés se encuentran sobre terminales.

Después de un fallo de alimentación anterior y vuelta de la tensión posterior, el corriente de salida máximo está disponible inmediatamente y al mismo tiempo el acumulador está cargado. A la consecución de la tensión del final de carga el sistema cambia a retención de la carga para compensar la autodescarga. Ahora el LDR está utilizable sin limitaciones.

Realización

El fuente de alimentación interno está completamente encapsulado. Cuando hay la necesidad los acumuladores se pueden cambiar sin mucho esfuerzo. El LDR está entregado en una caja de aluminio para montaje en la pared.



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