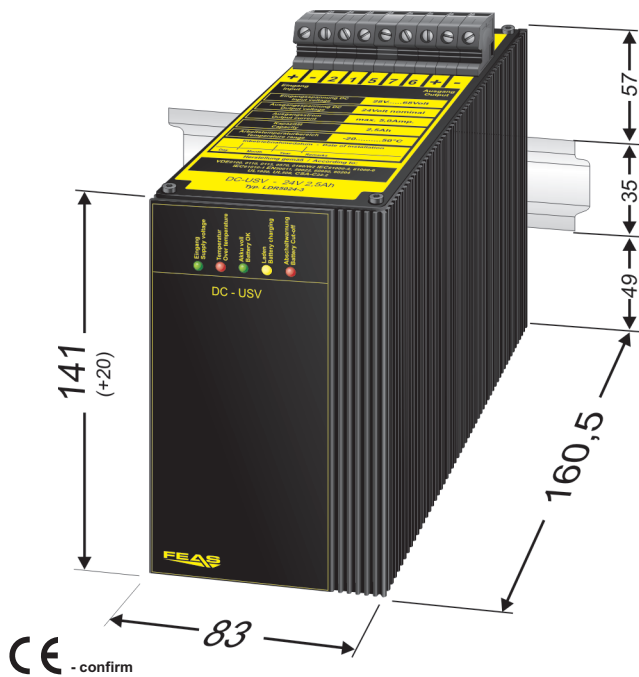


Descripción de producto

SAI en CC: LDR5024-3



- Tensión de entrada: 28,0 - 68,0 V_{CC}
- Estabilización de instalaciones de 24V
- Tiempo de tamponaje: 0,6h (typ. 24V/2,0A)
- Indicación de funcionamiento LED: Corte de energía, nivel de energía, la sobrecarga, el almacenamiento en búfer
- Monitoreo remoto: Corte de energía, nivel de energía, salida
- Protección selectiva del consumidor crítico
- Protección contra descarga profunda
- Resistente a cortocircuito, protección contra sobrecarga y
- Adecuado para usar en ambiente tropical, prueba de vibración carcasa de resina colada
- Conforme con las normas de baja tensión y de EMC
- Montaje simple en raíl DIN o montaje en pared
- Seguridad según VDE, EN, UL, CSA

Aplicación

El acumulador LDR está conectado entre la alimentación de corriente continua sin regulación y la instalación que alimentar. 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 el transductor CC/CC interno y además carga los acumuladores de una manera óptima. La tensión de salida sigue la tensión del acumulador. La alimentación con corriente continua del LDR está hecha preferentemente de una fuente de alimentación de FEAS del modelo PSU18032.

Principio de funcionamiento

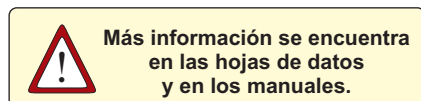
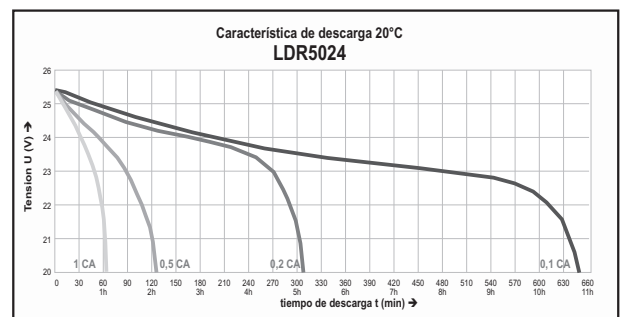
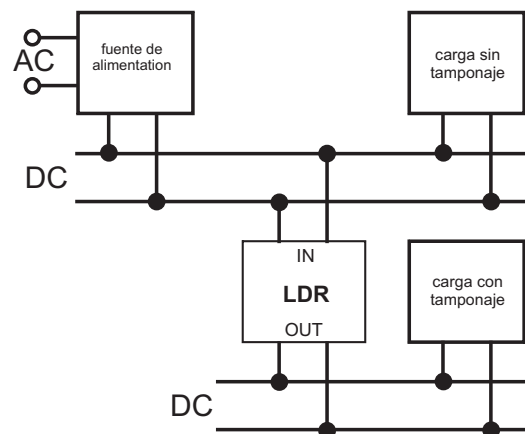
Cuando el LDR está puesto en marcha por la primera vez, el acumulador está cargado mostrado por el LED amarillo CARGA. El LED RED señala una tensión de entrada. El LED más inferior ilumina rojo, cuando el acumulador está casi descargado y antes de que la protección contra descarga profunda del LDR apaga 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 supervisión 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.

Versión

El LDR está entregado en una caja de plástico difícilmente inflamable para montaje directo sobre raíles según DIN 46277 o para montaje en la pared con tornillos.

Diagrama de cableado con las cargas búfer y no búfer.



FEAS

Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

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

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