

LIMITADOR DE CORRIENTE PARA PROTECCIÓN DE LAZO 4-20 mA

- Tensión del bucle hasta 36 V.
- Corriente limitada 25 mA.
- Instalación en serie mediante 2 conexiones.
- Precisión: 1,5 %.
- Caída de tensión: 1,6 V.
- Montaje en Carril DIN.
- Dimensiones: 45 x 23 x 45 mm.
- RoHS.



DESCRIPCIÓN

SKM-CL02 es un módulo limitador de corriente para lazo 4-20 mA.

El uso normal del módulo es como limitador de protección del lazo, de modo que, ante una situación de cortocircuito, error en el cableado o mal funcionamiento en el lazo, la corriente del bucle quedará limitada a 25 mA (+/- 1,5 %).

El módulo SKM-CL02 se comporta como un fusible electrónico conectado en serie con la alimentación del lazo, siendo prácticamente transparente bajo normal operación. Cuando ocurre una situación de sobre-corriente, ésta queda limitada instantáneamente a un valor de 25 mA, retornando al estado inicial cuando desaparece la situación de fallo. En condiciones normales de funcionamiento la caída de tensión es inferior a 1,5 V.

De fácil instalación, simplemente se inserta en serie con el lazo.

Dispone de soporte para carril DIN.

MODELOS DISPONIBLES

SKM-CL02:

APLICACIONES

Protección del lazo frente a cortocircuitos, errores de conexión o señales fuera de rango.

Limitador de corriente de precisión para fuente de alimentación del lazo.

Busque la última versión del manual en: <http://selektron.com/cl02.htm>

CONEXIONES E INSTALACIÓN

El módulo se inserta en serie con el lazo mediante sus dos únicas conexiones de borna roscada.

Se deberá respetar la polaridad, aunque un error de polaridad en la conexión no le ocasionará ningún daño. El terminal positivo está marcado con el símbolo “+”.

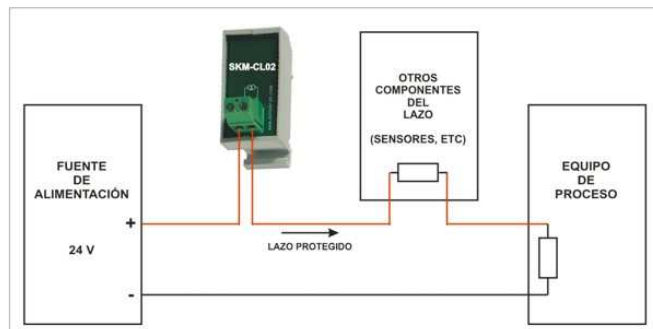
PRECAUCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Este equipo debe ser instalado sólo por personal cualificado.

La tensión máxima de trabajo es 36 Vdc. Nunca conecte este módulo a tensiones superiores a 36 V.

Las especificaciones de precisión y temperatura se aplican para una tensión de trabajo máxima de 24 V.

Desconecte siempre la alimentación antes de realizar cualquier conexión.



**CONEXIÓN DEL MÓDULO SKM-CL02.
EN SERIE ENTRE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN Y EL EQUIPO
DE PROCESO**

GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

La garantía del producto se extiende hasta 3 años después de la fecha de compra y cubrirá todo defecto de fabricación. Selektion reparará o, a su elección, sustituirá el producto por uno nuevo si, tras su inspección, resulta defectuoso o no se ajusta a las especificaciones de fábrica. Esta garantía está siempre condicionada a la correcta utilización del equipo y no cubre los daños ocasionados por uso indebido, desgaste normal, negligencia, instalación inadecuada, apertura del equipo o reparación no autorizada, rayos o subidas de tensión y, en general, cualquier circunstancia no asociable a un defecto de fabricación en el producto. Para atender la garantía, el equipo deberá retornar a fábrica siguiendo el correcto procedimiento RMA. Será imprescindible retornar el equipo en su embalaje original o uno de similares características de protección, junto a la factura original de compra y un número RMA proporcionado por el soporte técnico. Este número RMA tendrá una validez de 15 días. El material para su revisión por el servicio de garantía deberá ser enviado a fábrica con portes pagados.

Este aparato no podrá ser utilizado para usos médicos ni para control de procesos que engloben riesgo para las personas.

La instalación deberá realizarse sólo por personal cualificado. El instalador asume toda la responsabilidad por la instalación realizada y por su funcionamiento. Selektion Microcontrol S.L. no será responsable por ningún daño directo o indirecto derivado del uso de este equipo.

CONSÚLTENOS SI NECESITA APOYO EN SU APLICACIÓN: soporte@selektron.com

Tel. +34 949254819

OTROS PRODUCTOS**MÓDULOS DE ADQUISICIÓN Y CONTROL SOBRE IP**

Módulos de control y monitorización con conectividad IP, que permiten la medida y control de sensores y actuadores remotos, a través de ethernet / Internet

Diferentes configuraciones de entradas y salidas: Relés, entradas de contacto seco u optoacopladas, medida de temperatura, corriente, entradas de 4-20 mA, ...

AUTOMATISMOS Y MÓDULOS DE REGULACIÓN Y CONTROL

Módulos para automatización, regulación y visualización de procesos.

Adaptación de nuestros automatismos a las necesidades concretas del cliente, así como creación de aparatos a medida.

INTERFAZ – SENSORES – ACTUADORES – MÓDULOS A RELÉ

Módulos de relés y actuadores de potencia.

Módulos de interface en carril DIN.

Módulos adaptadores de cableado e interconexión, carril DIN.

Módulos de entrada. Optoacopladores en carril DIN.

Detectores de presencia de tensión.

TARJETAS Y MÓDULOS DE CONTROL PROGRAMABLES

Módulos de control para diversas aplicaciones: Control, iluminación decorativa, etc.

Programables por el usuario.

CONSÚLTENOS SI NECESITA APOYO EN SU APLICACIÓN: sophite@selekron.com

Tel. +34 949254819

- Productos estándar.

- Personalización de productos estándar y desarrollo de productos y aplicaciones a medida, bajo especificaciones de cliente, a nivel hardware, firmware y software.