



T-4

INTERFACE DE 1 SALIDA OPTOCOPLADA A RELE.

El T-4 es un interface de una salida totalmente aislada de la entrada por optocopladores. Al ser inyectada sobre la entrada una tensión entre 3 y 24 V. C.C. y mientras esta se mantenga aplicada, la salida se activará.

Permite el Control por señales TTL o Cmos.

Incorpora, protección contra la inversión de polaridad, leds indicadores de trabajo y bornes de conexión.

CARACTERISTICAS TECNICAS.

| | |
|--|-------------------|
| Tensión de Alimentación. | 12 V. C.C. / C.A. |
| Consumo mínimo. | 0.2 mA. |
| Consumo máximo. | 60 mA. |
| Tensión mín. Entrada. | 3 V. C.C. |
| Tensión máx. Entrada. | 24 V. C.C. |
| Carga máx. Salida por Relé. | 3 A. |
| Protección contra inversión de polaridad. | Si. |
| Medidas. | 85 x 43 x 30 mm. |

FUNCIONAMIENTO.

ALIMENTACION DEL MODULO. El T-4 debe ser alimentado con una tensión de 12 V. Esta puede ser continua o alterna por lo que podrá escoger la que más le convenga. Nosotros le mostraremos el conexionado para una instalación a 12 V. C.C., alimentada por la fuente Cebek FE-2.

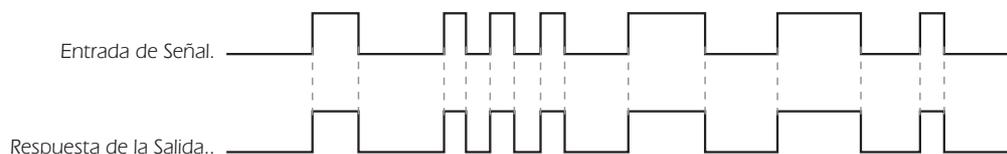
Instale un fusible y un interruptor como indica el dibujo. Ambos son imprescindibles para la adecuada protección del módulo y para su propia seguridad, tal y como refleja la norma CE.

Consultada la disposición de las salidas de la fuente, una el positivo y negativo de la alimentación a la entrada correspondiente del borne indicado en el dibujo. Finalmente cerciórese que ha realizado correctamente el montaje.

FUNCIONAMIENTO. El T-4 dispone de una entrada totalmente aislada electricamente, de su correspondiente salida.

Al inyectar una señal de tensión, con un rango entre 3 y 24 V.C.C., sobre la entrada, el relé se activará, conectando a la salida y permaneciendo en ese estado hasta que la señal aplicada a la entrada baje a cero.

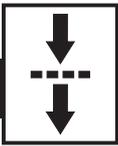
COMPORTAMIENTO DEL MÓDULO. Según señal de Entrada / conexión de la Salida.



INSTALACION. Realice la instalación del cableado de su señal de control a la entrada de señal del módulo. Preste especial atención a la polaridad de esta, respetando el positivo y negativo en el conexionado.

Si el cableado empleado en la conexión de la entrada con su fuente de señal superase los 30 cm. deberá emplear cable apantallado, conectando la malla al negativo. No obstante procure que la longitud máxima final del montaje no exceda los 150 cm.

CONEXION DE LA SALIDA. CARGA. La salida del T-4 se realiza mediante un relé, dispositivo que admite cualquier tipo de carga que no supere los 3 A. El relé dispone de tres terminales de salida. El Normalmente abierto en reposo (NA), el Normalmente cerrado en reposo (NC), y el Común. El funcionamiento de este mecanismo es idéntico a un interruptor cuyos dos terminales serán el NA y el Común. Dando paso o cortando el flujo de corriente aplicado a la salida. Para realizar la función inversa deberán utilizarse los terminales NC y Común. En la figura se muestra el conexionado típico para un aparato con funcionamiento a 12 V. C.C. y otro con funcionamiento a 230 V. C.A. Observe el apartado Conexión de la Carga.

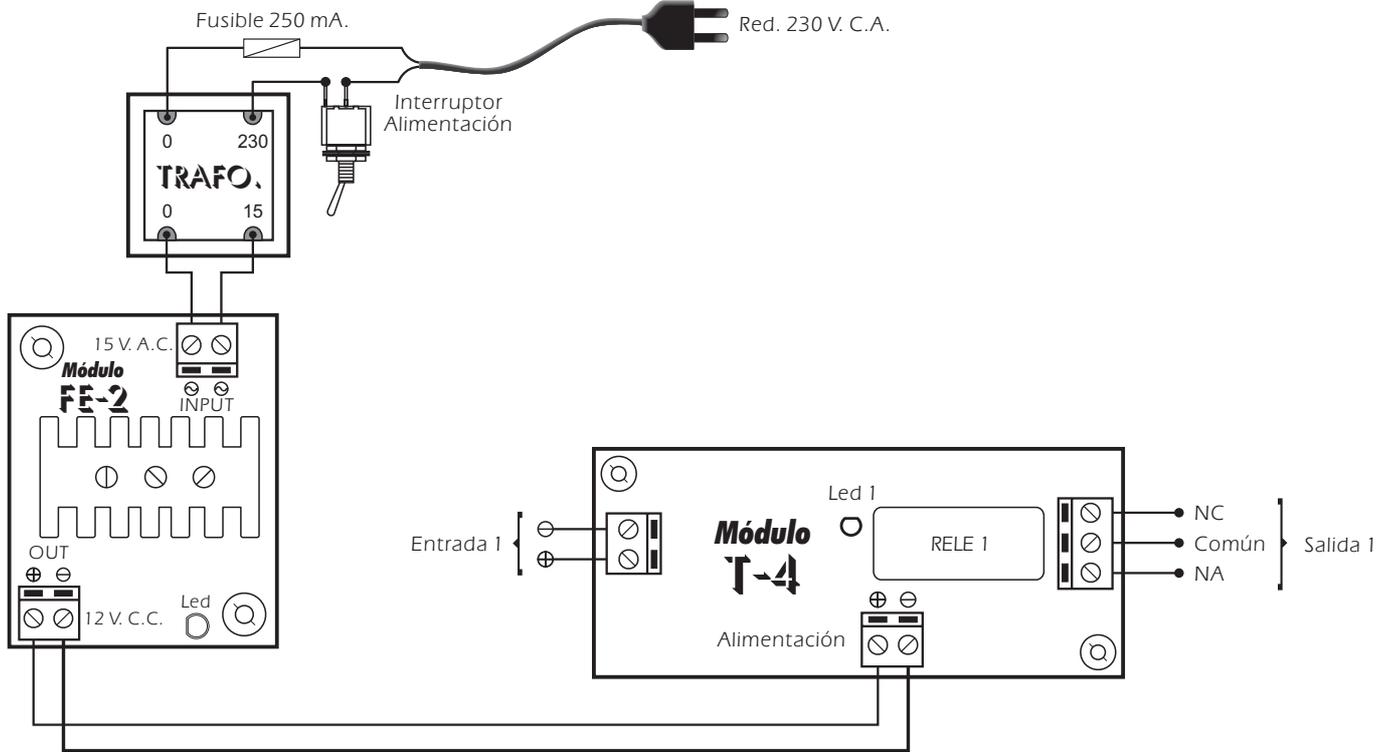


MODULOS A RELES.

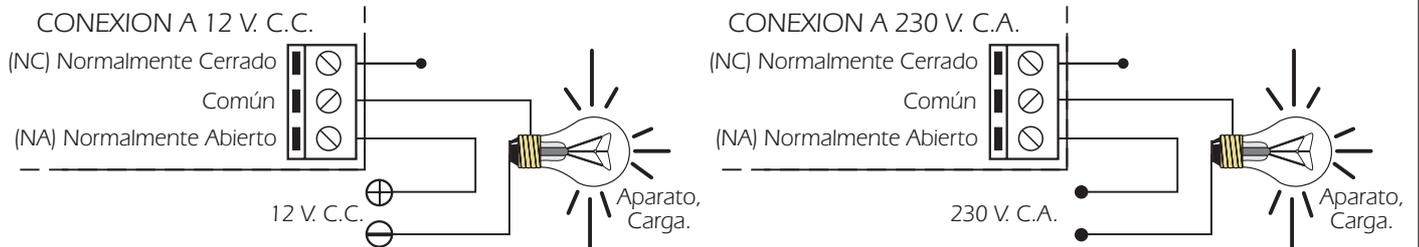
Rev. Full19852

T-4

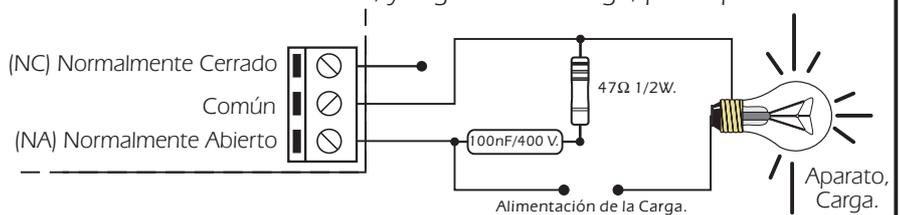
CONEXIONADO GENERAL.



CONEXION DE LAS CARGA.



CONSIDERACIONES SOBRE LA SALIDA. Durante el funcionamiento del circuito, y según sea su carga, podrá producirse una fluctuación o un incorrecto funcionamiento de la salida. Si esto ocurre, instale un circuito antichispas entre los dos contactos del relé utilizados en la conexión, tal y como se muestra en el dibujo.



CONSULTAS TECNICAS.

Para cualquier duda o consulta técnica dirijase a nuestro Dpto. Técnico.

- Por Fax. 93.432.29.95

- Por E-Mail, sat@cebek.com | Correos. c/Quetzal, 17-21. Entlo.2ª (08014) BARCELONA.

- Conserve la factura de compra de este módulo. En una posible reparación deberá adjuntar una copia de ésta.

El no presentarla junto al módulo anulará automáticamente la garantía del producto.

Todos los circuitos CEBEK gozan de 3 AÑOS de GARANTIA TOTAL en mano de obra, piezas y componentes a partir de la fecha de compra.

GARANTIA

3 TOTAL

MÁS 300 MODULOS.

CEBEK también fabrica más de 300 módulos distintos que pueden interesarle. SOLICITE NUESTRO CATALOGO. O visite nuestra Web. www.cebek.com