

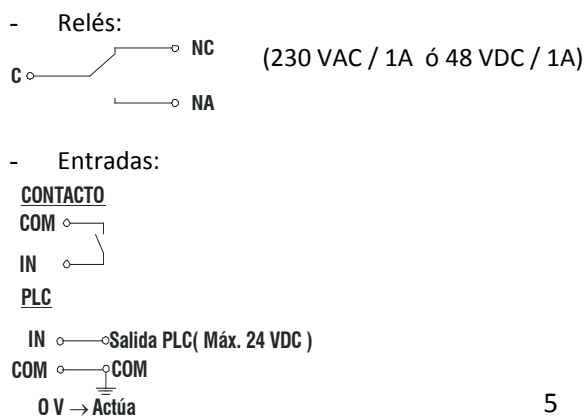
4. OPERACIÓN

El accesorio se pone en marcha al conectarlo a la alimentación.
Ver el sistema de conexionado en el apartado 6.

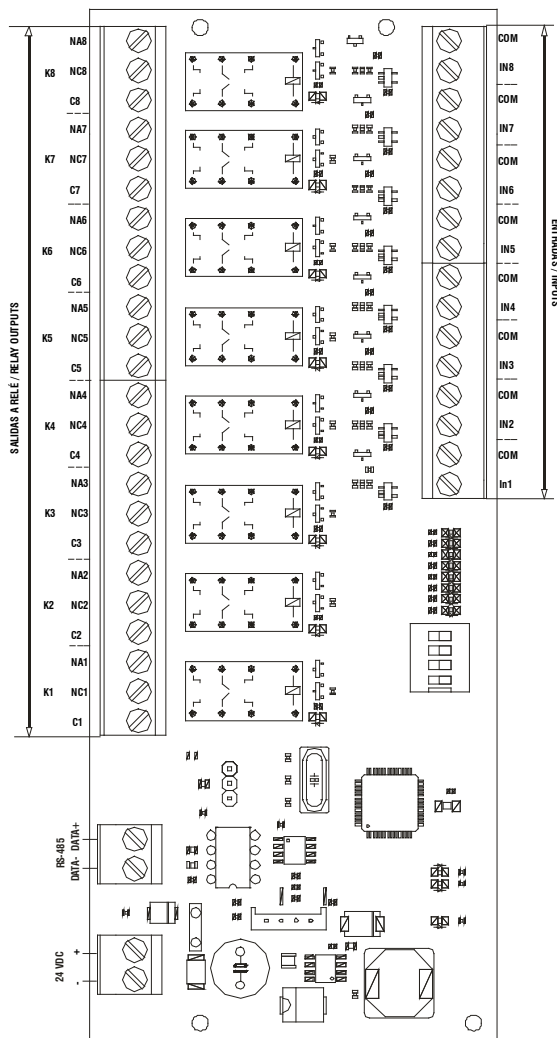
5. INFORMACIÓN LEDS

Alimentación	► Led Verde
Salidas	► Led Naranja
Entradas	► Led Amarillo
Error	► Led Verde parpadeante (LED 1)
COM	► Led Amarillo parpadeante (LED 2)

6. CONEXIONES RELES Y ENTRADAS



5



6

ACC. 89406

MÓDULO ENTRADAS/SALIDAS DIGITALES MATRIX II



MANUAL DE OPERACIÓN

7. DATOS TÉCNICOS:

• Alimentación

12-28 V DC

Tensión nominal: 24 VDC

Consumo nominal: 2,5 W

Consumo máximo: 5 Wmáx

• Condiciones de funcionamiento

Rango de temperatura: -25°C / +50°C

Límites de temperatura: -25°C / +70°C

• Características mecánicas:

Tamaño: 182x82x50 mm

Peso: 0.25 kg

Montaje en carril DIN de 35 mm

• Características Entradas/Salidas

Entradas: Tensión máxima 24 VDC

Salidas a relé: 230 VAC/1 A ó 48 VDC/1 A

Rev. 4 (07/15)

7

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA-RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA



Este dispositivo debe de ser instalado o manipulado sólo por personal cualificado. Desconectar el dispositivo de la alimentación antes de manipularlo.

PRECAUCIÓN

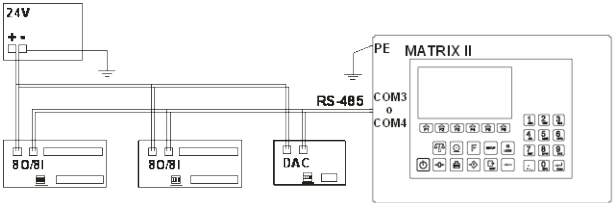
Los circuitos integrados del ACC. 89406 son sensibles a descargas electroestáticas (ESD). Ponga los medios apropiados para el transporte, almacenamiento y manipulación.



2. CARACTERÍSTICAS

La conexión entre los módulos y el equipo se realiza a través de un canal RS-485. Podemos utilizar tanto el COM3, presente en todos los equipos, como el COM4 si tenemos instalada la placa opcional con salida RS-485. Esta placa está galvánicamente aislada para mejorar la protección del equipo en entornos industriales. Los módulos deben alimentarse a 24 VDC.

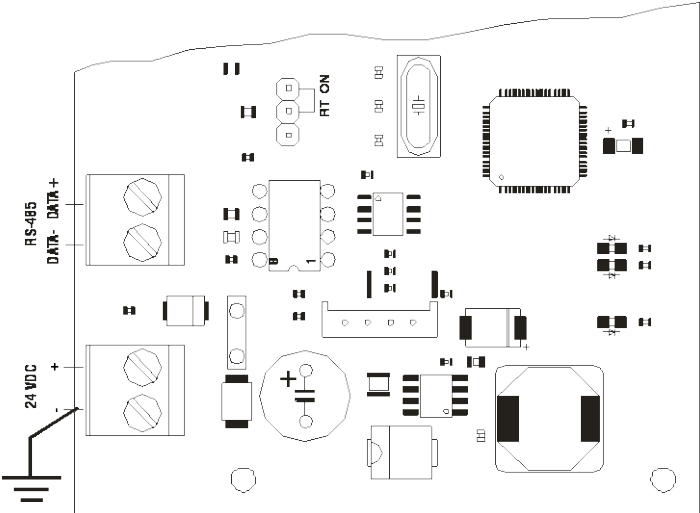
Ejemplo de conexión de dos módulos digitales y una salida analógica al MATRIX II:



El bus de comunicaciones RS-485 está formado por un par de cables que conectan en paralelo todos los módulos con el MATRIX II. Para poder distinguir cada módulo en el bus éstos tienen una dirección –diferente para cada módulo- que se configura mediante cuatro interruptores formato DIP. Las direcciones posibles van de la 1 a la 15 (la cero está reservada).

3. CONEXIONADO

Para el funcionamiento del accesorio es necesario conectar la alimentación y la conexión RS-485 al MATRIX II tal y como indica la siguiente figura:



Para activar el Terminador del bus RS-485, colocar el jumper en la posición RT-ON.

PRECAUCIÓN

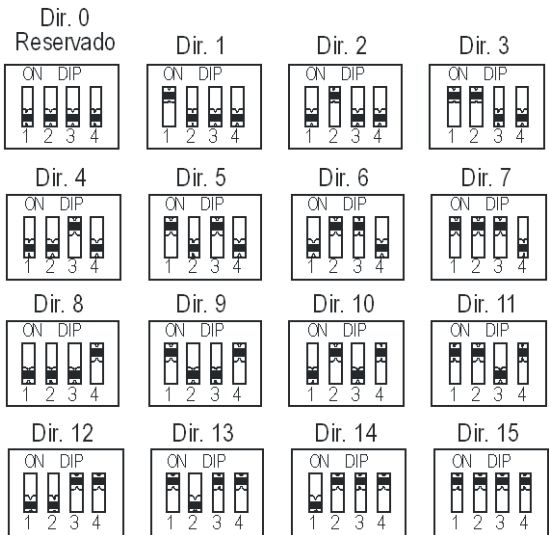
Si la interfaz serie RS-485 se utiliza sin separación galvánica, se debe unir el terminal negativo de 24VDC de la fuente de alimentación a la masa (PE) del MATRIX II.



3.2. NUMERACIÓN DE LOS MÓDULOS EXTERNOS

Los módulos externos incorporan cuatro interruptores DIP para configurar su dirección. Ésta puede ser de la 1 a la 15, siendo necesario que el valor de cada módulo sea distinto. Si se cambia la dirección de un módulo estando éste en funcionamiento, el cambio no tendrá efecto hasta que se desconecte y vuelva a conectar la alimentación del módulo.

En el siguiente dibujo vemos la correspondencia entre la posición de los interruptores y la dirección:



No utilizar la dirección 0