

INTERFASES MODULARES MC

La familia de interfaces modulares permite ampliar la capacidad de medición y control del instrumento. La conectividad es via red de comunicación BUS CAN; admite expansión de varias unidades adicionales.

Disponibilidad: Salidas de hasta 4 relés configurables, compensación de coseno Fi de 8 pasos y medición de temperatura (Configuraciones para Termocuplas B, E, J, K, etc o Sensores PT-100).

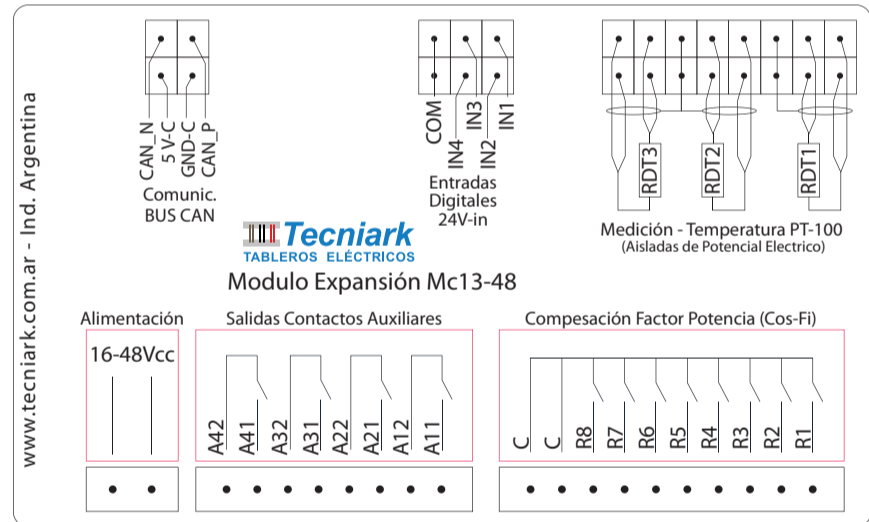
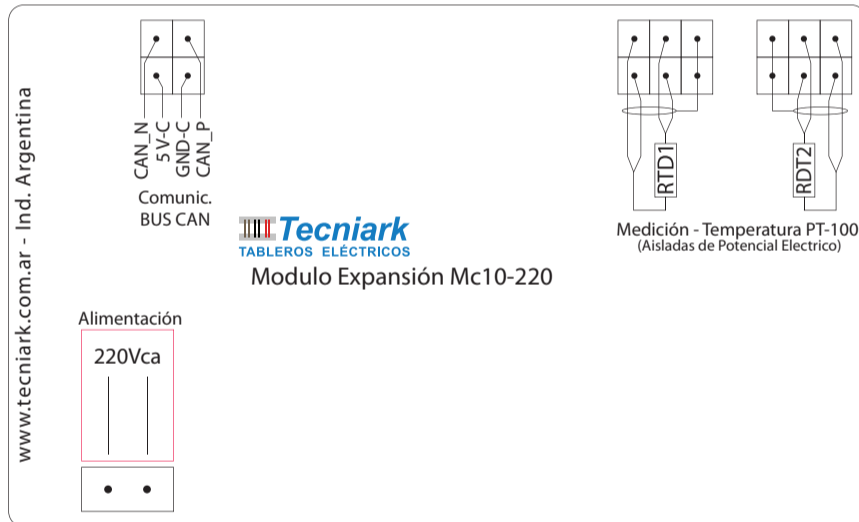
Estos módulos permiten realizar monitoreo y control de transformadores, Compensación de factor de potencia, maniobra de equipos, expansión de alarmas, etc. A continuación se muestra el cuadro de selección de interfaces con el equipamiento de cada modelo:

| CODIGO MC | 10 | 11 | 12 | 13 |
|--------------------------------------|----|----|----|----|
| Comunicación Bus Can | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Medición Temperatura 2 Canales | ■ | | | |
| Medición Temperatura 3 Canales | | ■ | | ■ |
| Alarmas 4 Contactos NA | | ■ | | ■ |
| 4 Entradas Digitales | | ■ | | ■ |
| Regulación Potencia Reactiva 8 Pasos | | | ■ | ■ |
| Tensión Alimentación 16-48Vca-cc | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Tensión Alimentación 90-250Vca-cc | ■ | ■ | ■ | ■ |

CUADRO DE SELECCION

| Criterios de codificación Interfaces MC | | | | |
|---|---|-----|----|-----|
| CODIGO | | MC- | X | XX |
| Selección de Prestaciones de Interfaces | | | ↑ | ↑ |
| MODELO | Com. Bus Can - Med. Temp. 2 Canales | | 10 | ↑ |
| | Com. Bus Can - Med. Temp. 3 Canales-4 Salidas NA- 4 Entradas Dig | | 11 | |
| | Com. Bus Can - Med. - Regulación Potencia Reactiva 8 Pasos | | 12 | |
| | Com. Bus Can - Med. Temp. 3 Canales-4 Sal. NA- 4 Ent. Dig - Reg. Pot. Reactivas 8 P | | 13 | |
| TENSIÓN ALIMENTACIÓN | 16 a 48 Vca-cc | | | 48 |
| | 90 a 250 Vca-cc | | | 220 |

TIPOS DE CIRCUITOS



Funcionalidades de las interfaces Mc de entradas y salidas remotas.

El multimetro dialoga con una interfase de entrada / salida externa, que posee de base las siguientes funcionalidades

- Un **BUS CAN** para la comunicación instrumento / interfase remota (conexión ver figura 1).
- Hasta tres entradas analógicas para monitoreo de temperatura con diversos tipos (Sobre pedido) sondas o sensores de temperatura PT-100 o Termocuplas B, E, J, K, etc (conexión ver figura 3).
- Cuatro relés de relés auxiliares de tipo NA de uso programable desde el instrumento Multimetro (por ejemplo: como expansión alarmas, encendido sistema de ventilación, maniobra de equipos, etc.) (conexión ver figura 4).
- Ocho relés de relés auxiliares de tipo NA con un borne común correspondientes al sistema de compensación de factor de potencia (Cos Fi). (conexión ver figura 5).
- Cuatro entradas digitales optoacopladas de uso general. (conexión ver figura 2).

Esquemas de borneras de conexión

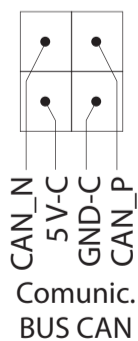


Figura 1

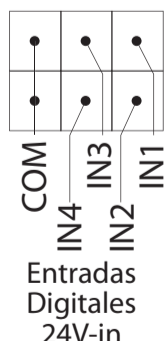


Figura 2

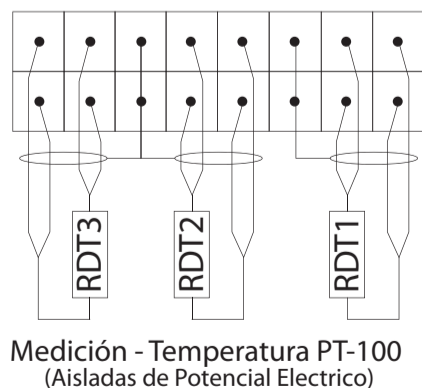


Figura 3

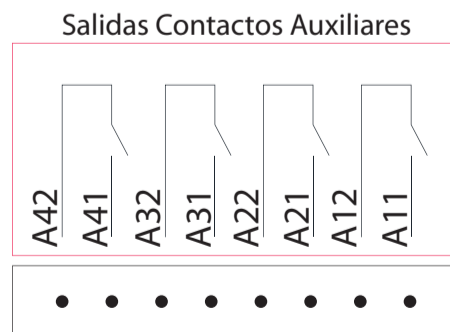


Figura 4

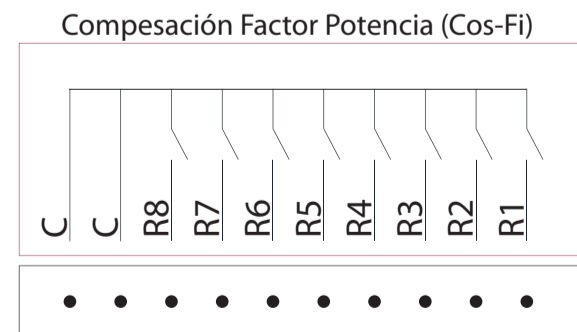


Figura 5