



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES
C/ Aragonese, 15. 28108 Alcobendas – Madrid – España.
Tel. (+34) 91 519.02.45 Fax: (+34) 91 416.96.46
http://www.saci.es e-mail: saci@saci.es

MAXIMETRO DIGITAL DP46M – DP46MIR

MANUAL DE INSTRUCCIONES

En la izquierda hay un pulsador cíclico, por el que se accede a los diversos modos.

-Instantánea (INS): Valor Instantáneo de la intensidad medida.

-Media (MED). Valor integrado con el periodo de integración que se haya programado.

-Máxima alcanzada (MAX)

-Programación de la alarma (PRG)



PROGRAMACION DEL PRIMARIO.

Por defecto, el valor nominal y de alarma están programados a 5 Amperios. Para modificar el valor, pulse la tecla IP, se iluminan los diodos led INS y PRG, con las teclas SUBIR y BAJAR poner el valor adecuado. Pulsar la tecla CICLICA para almacenar el valor. La alarma se pone automáticamente al valor nominal programado.

PROGRAMACION DEL TIEMPO DE INTEGRACION.

Es posible seleccionar el tiempo de integración. Tras la programación del primario de intensidad se accede a la programación del tiempo de integración. Con las teclas subir y bajar se selecciona el valor adecuado entre cuatro predefinidos: 8, 15, 20 y 30 minutos. El valor seleccionado cuando se vuelve a pulsar la tecla cíclica es el que se queda grabado.

PROGRAMACION DE LA ALARMA.

Pulsando la tecla CICLICA, se pone en modo programación, indicando por el LED PRG y con las teclas SUBIR o BAJAR, se selecciona el valor de alarma. Al pulsar la tecla CICLICA el valor se almacena.

PROGRAMACION DEL RETARDO.

En los modelos IR, la alarma actúa sobre el valor instantáneo, y se puede programar un retardo para el relé, tras programar la alarma aparece la programación del retardo “r 0.0”. con las teclas SUBIR Y BAJAR, se puede poner hasta 25s, en escalones de 100ms. Al pulsar CICLICA se valida.

PROGRAMACION DEL CONTACTO DEL RELE.

En los modelos IR, se puede modificar la posición de reposo del relé, por defecto es normalmente cerrado, y abierto con alarma. Tras programar el retardo se accede a la programación del contacto. Aparece “rLn.c”, significa normalmente cerrado, con SUBIR Y BAJAR se puede cambiar a “rLn.o”, que es normalmente abierto. Al pulsar CICLICA se valida.

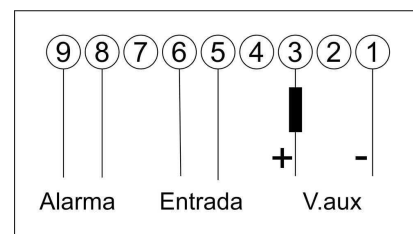
PUESTA A CERO DEL VALOR MAXIMO

Pulsando las dos teclas centrales simultáneamente, se ponen a cero el valor máximo y el valor medio.

CONEXIONES.

En la regleta de conexiones, situada en la parte posterior del aparato:

-Tensión Auxiliar	terminales 1 y 3. Para d.c. 1(-) 3(+)
-Entrada	terminales 5 y 6
-Salida de alarma	terminales 8 y 9



CARACTERISTICAS DE PROTECCION ELECTRICA

El equipo requiere un dispositivo seccionador en la alimentación. Este dispositivo puede ser el de la instalación general siempre que este próximo y su calibre no exceda de 2 A.

En el interior del equipo pueden existir tensiones peligrosas. No debe abrirse el equipo más que desconectado previamente y por personal técnico cualificado.

No se requiere mantenimiento preventivo.



S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES
C/ Aragoneses, 15. 28108 Alcobendas – Madrid – España.
Tel. (+34) 91 519.02.45 Fax: (+34) 91 416.96.46
<http://www.saci.es> e-mail: saci@saci.es

MAXIMUM DEMAND AMMETER DP46M – DP46MIR

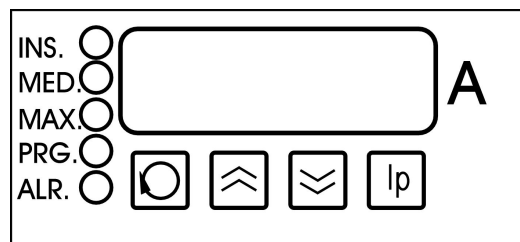
OPERATING INSTRUCTIONS

Pressing the **CIRCLE** key, on the left side, the following options are available :

- Instantaneous current (INS)
- Average current (MED)
- Maximum reached current (MAX)
- Alarm settings (PRG)

And optional:

- Alarm delay
- Contact position



SETTING THE PRIMARY

The initial settings for primary and alarm are 5 A, until new values are stored.

To select a new CT ratio, proceed as follows:

- Press the key **IP**, LED's **INS** and **PRG** will bright. Press the keys **UP** and **DOWN** to set the CT ratio.
- Press the **CIRCLE** key to store this value.

SETTING THE INTEGRATION TIME

After setting the primary current value, the integration time setting display appears. There are four preset values: 8, 15, 20 and 30 minutes.

The value displayed when pressing the circle key is set.

SETTING THE ALARM

Press the **CIRCLE** key until the LED signalled **PRG** bright. Press the keys **UP** and **DOWN** to set the alarm value. Press the **CIRCLE** key to store the value.

SETTING THE DELAY.

Only for IR versions. After setting the alarm value, it appears the delay setting display appears. Using the keys as in setting alarm mode, it is possible to set a delay between 0 and 25s, in 0,1s steps. Pressing the **CIRCLE** validate.

SETTING THE RELAY DEFAULT POSITION.

Only for IR versions. After setting the delay value, it appears the relay default position setting display appears. Using the keys as in setting alarm mode, it is possible to select “rLn.c” normally closed or “rLn.o” normally opened. Pressing the **CIRCLE** validate.

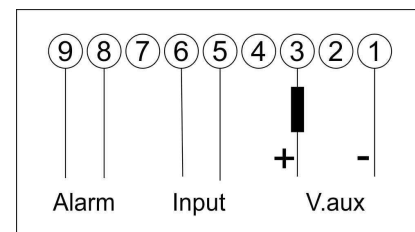
PROGRAMACION DEL CONTACTO DEL RELE.

En los modelos IR, se puede modificar la posición de reposo del relé, por defecto es normalmente cerrado, y abierto con alarma. Tras programar el retardo se accede a la programación del contacto. Aparece “rLn.c”, significa normalmente cerrado, con SUBIR Y BAJAR se puede cambiar a “rLn.o”, que es normalmente abierto. Al pulsar CÍCLICA se valida.

CONNECTIONS.

At the rear of the instrument:

- Auxiliary supply: Positions 1 and 3 [for D.C. 1(-) and 3(+)]
- Input: Positions 5 and 6.
- Alarm output: Positions 8 and 9.



SAFETY REQUIREMENTS

- We recommend the use of fuses for protection in the Aux. Supply, not exceeding 1 Amp.
- The instrument must not be opened, as dangerous voltages can be found inside the equipment.
- Preventive maintenance is not required.
- Only connect through a current transformer, never directly.