

VOLTIMETRO DIGITAL MICROPROGRAMABLE C-VD 81141MP

CARACTERISTICAS GENERALES

Esta serie de controladores digitales son destinados para la medición y control de tensiones alternas.

Provee un canal de lectura y cuatro puntos de control sobre el canal.

Este modelo esta preparado para señales de entrada de lectura de 380 Vca.

Tiene como salida 4 relés del tipo inversor, libres de tensión, y corrientes máximas de 3 Amp a 250Vca.

La tensión medida, es visualizada en un display de 3 digitos de 1/2", color rojo, de alta eficiencia, permitiéndose así una correcta visualización con alta luminosidad ambiente.

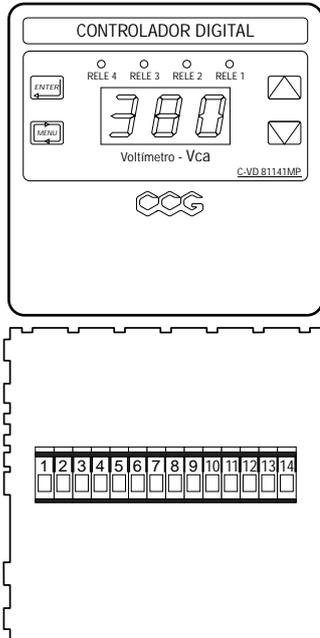
La lectura presenta una resolución de 1Vca.

En el frente del equipo se encuentran 4 indicadores luminosos que indican el estado de los relés de salida; y una serie de teclas que permiten ingresar al menu de programación para configurar los valores de acción de cada relé de salida.

Los salidas 1 y 2 corresponden al control por máxima tensión, actuando su correspondiente relé cuando la lectura supera el valor de set.

Por otra parte, las salidas 3 y 4 corresponden al control por mínima tensión, actuando su correspondiente relé cuando la lectura es inferior al valor de set.

Los salidas 3 y 4 corresponden al control por mínima tensión, actuando su correspondiente relé cuando la lectura es inferior al valor de set.

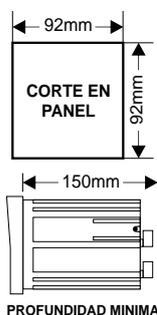


INSTALACION DE LOS CONTROLADORES DIGITALES

El gabinete de los controladores digitales esta diseñado para ser montados en frentes de tableros de comando.

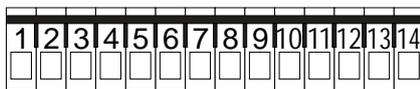
El corte a efectuar en el panel, es de 92x92mm. Deberá preverse una profundidad minima libre 150mm, medidos desde el panel al fondo del tablero.

El equipo se sostiene por una brida de acero, que asegura una firme y correcta posición. Es importante seleccionar el lugar de instalación adecuado, evitando la posibilidad de goteos de líquidos sobre el gabinete, golpes o vibraciones excesivas que puedan dañar al instrumento.



DETALLE DE CONEXIONADO

BORNERA CONEXION



Borne Nº 1 = Fase
Borne Nº 2 = Neutro

Línea de Alimentación
220Vca // 50-60Hz

Borne Nº 3, 13 = No usados

Borne Nº 4 = Normal Abierto
Borne Nº 5 = Común

Relé de Salida Nº1
-Acción por MAXIMA-

Borne Nº 6 = Normal Abierto
Borne Nº 7 = Común

Relé de Salida Nº2
-Acción por MAXIMA-

Borne Nº 8 = Normal Abierto
Borne Nº 9 = Común

Relé de Salida Nº3
-Acción por MINIMA-

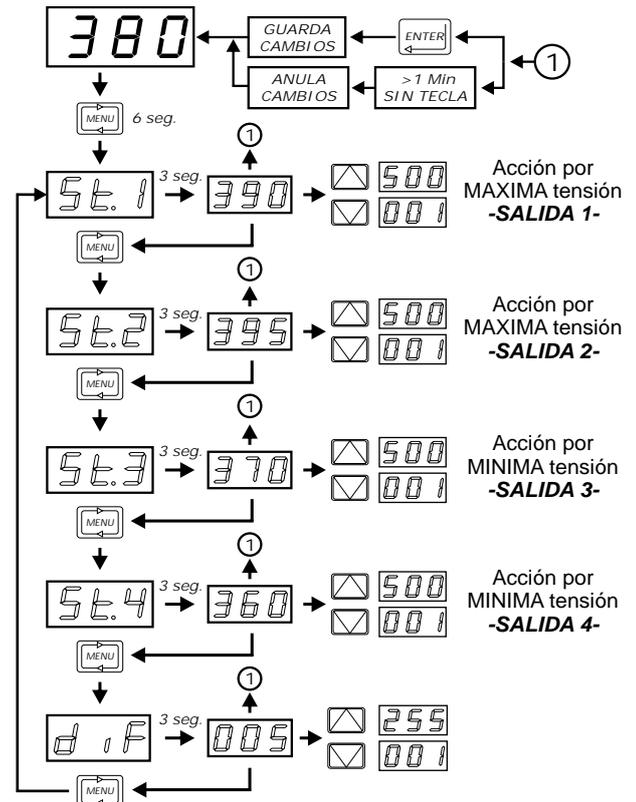
Borne Nº10 = Normal Abierto
Borne Nº11 = Común

Relé de Salida Nº4
-Acción por MINIMA-

Borne Nº12 = Fase
Borne Nº14 = Fase

Entrada sensor
380Vca

PARAMETRIZACION



Pulsando la tecla **MENU** durante un lapso de 6 segundos se accede a la configuración de los parámetros de funcionamiento del equipo.

Desde cualquier punto del menú, pulsando la tecla **ENTER** se aceptan todos los cambios y se pasa a operación normal. Si el procesador no detecta ninguna tecla pulsada en un lapso de 1 minuto, descartará todo cambio efectuado y retornará a operación normal.

Los relés Nº1 y Nº2, se activarán cuando la lectura sea igual o superior a el valor de Set establecido, y se desactivarán cuando la lectura sea inferior a el valor de (Set - diF), es decir:

St1 = 390 , St2 = 380 , diF = 5

El relé Nº1 actuará cuando la lectura sea igual o mayor a 390Vca, y desactivará cuando sea inferior a 385Vca; lo mismo con el relé Nº2, actuará cuando la lectura sea igual o mayor a 380Vca, y desactivará cuando sea inferior a 375Vca.

Por otra parte los relés Nº3 y Nº4, se activarán cuando la lectura sea igual o menor que el valor de Set establecido, y se desactivarán cuando la lectura sea superior al valor de (Set + diF); ej.:

St3 = 370 , St4 = 360 , diF = 5

El relé Nº3 actuará cuando la lectura sea igual o inferior a 370Vca, y desactivará cuando sea superior a 375Vca; lo mismo con el relé Nº4, actuará cuando sea igual o inferior a 360Vca, y desactivará cuando sea superior a 365Vca.