

VOLTIMETROS DIGITALES SERIE C-VD 81100 HR C-VD 81111 / C-VD 81121

CARACTERISTICAS GENERALES

La serie de CONTROLADORES DIGITALES C-VD 81100 HR son equipos de múltiples aplicaciones en los procesos industriales, donde se necesita una lectura y un control rápido y preciso de tensión. La entrada es tipo Vca y tiene como salida uno ó dos relés inversor con contactos libres de tensión y una corriente máxima de 3 Amp.

En el frente se ubican dos grupos de control que se identifican como control 1 y control 2.

En el caso del C-VD 81111 HR se utiliza solamente el control 1 que consta de dos pulsadores, uno para visualizar el set y otro para visualizar la histéresis.

- Set- Valor de tensión donde actúa el relé y su valor varía de acuerdo a cada aplicación. Se opera manteniendo oprimido el pulsador y girando el preset. En sentido horario aumenta el valor y en sentido antihorario disminuye el valor de temperatura.

Para el C-VD 81121 HR además del control 1 se utiliza también el control 2 y se opera de la misma manera que el caso anterior.

- Histéresis- Este valor varía entre 1 Vca y 55 Vca y determina con que diferencia de tensión actuará el relé +/- el valor de histéresis seleccionado.

Ej: Set 220 Vca
Histéresis 10 Vca

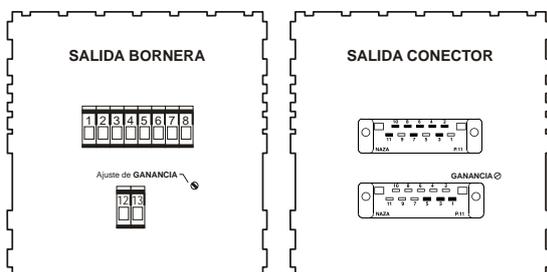
El relé actuará en 230 Vca y en 210 Vca.

El equipo se puede configurar en fábrica para que el relé actúe por máxima ó por mínima esto depende de cada aplicación en particular.

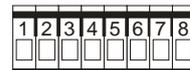
El C-VD 81111 HR y el C-VD 81121 HR están contruidos en un gabinete de plástico inyectado, para montaje en frente de tablero. La tensión medida es permanentemente indicada en un display tipo LED de color rojo, de alta eficiencia que lo hace visible aún con alta luminosidad ambiente. La lectura se presenta con una resolución de 1Vca. El equipo se provee calibrado de fábrica.

DETALLE DE CONEXION

Existen modelos que ofrecen para su conexionado electrico borneras de salida enchufables del tipo DINKLE; y modelos con conectores NAZA de 11 pines.



BORNERA SUPERIOR



Borne N°1 = Fase
Borne N°2 = Neutro

Línea de Alimentación
220Vca-50/60 Hz

Borne N°3 = Normal Abierto
Borne N°4 = Común
Borne N°5 = Normal Cerrado

Relé de Salida
CONTROL 1
Máx. 3A a 250Vca

Borne N°6 = Normal Abierto
Borne N°7 = Común
Borne N°8 = Normal Cerrado

Relé de Salida
CONTROL 2
Máx. 3A a 250Vca

BORNERA INFERIOR

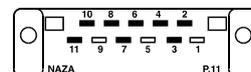


Borne N°12 = Neutro
Borne N°13 = No utilizado
Borne N°14 = Fase

Entrada
VOLTIMETRO (Vca)

SALIDA CONECTOR:

CONECTOR SUPERIOR



Pin N°11 = Fase
Pin N°10 = Neutro

Línea de Alimentación
220Vca-50/60 Hz

Pin N°08 = Normal Abierto
Pin N°07 = Común
Pin N°06 = Normal Cerrado

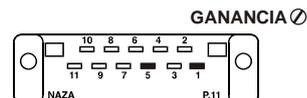
Relé de Salida
CONTROL 2
Máx. 3A a 250Vca

Pin N°04 = Normal Abierto
Pin N°03 = Común
Pin N°02 = Normal Cerrado

Relé de Salida
CONTROL 1
Máx. 3A a 250Vca

Pin N°09, 05, 01 = No Utilizados

CONECTOR INFERIOR



Pin N°05 = Fase
Pin N°01 = Neutro

Entrada
VOLTIMETRO (Vca)

Pin N°11, 10, 09, 08, 07
06, 04, 03, 02 = No utilizados

INSTALACION DE LOS CONTROLADORES DIGITALES

El gabinete de los controladores digitales, está diseñado para ser montado en frente de tableros de comando.

El corte a efectuarse en el panel es de 92x92 mm. Deberá preverse una profundidad mínima de 150 mm, 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 goteo de líquidos sobre el gabinete, vibraciones excesivas ó golpes, que puedan dañar el instrumento.

