

AMPERIMETROS DIGITALES SERIE C-ID 51100 HR 51111 HR / 51121HR

CARACTERISTICAS GENERALES

La serie de CONTROLADORES DIGITALES C-ID 51100 HR, requieren una entrada del tipo TI (Transformador de Intesidad), y tienen como salida uno ó dos relés inversores 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-ID 51111 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 Amper donde actúa el relé y 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.

Para el C-ID 51121 HR además del control 1 se utiliza también el control 2 y se opera de la misma manera que el caso anterior.

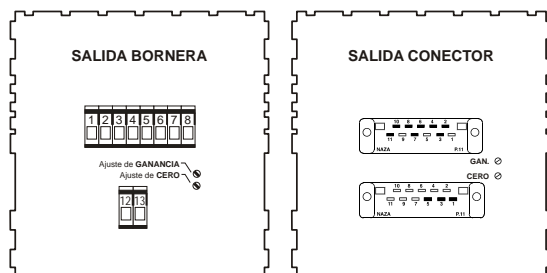
-Histéresis- Este valor varía entre 0.1Amp y 5Amp y determina con que diferencia de Amper actuará el relé +/- el valor de histéresis seleccionado.

El C-ID 51111 HR y el C-ID 51121 HR están contruidos en un gabinete de plástico inyectado, para montaje en frente de tablero.

El Amperaje medido es permanentemente indicado en un display tipo LED de color rojo, de alta eficiencia que lo hace visible aún con alta luminosidad ambiente

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.



SALIDA BORNERA:

BORNERA SUPERIOR



Borne N°1 = Fase
Borne N°2 = Neutro

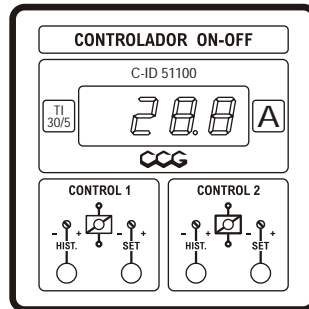
Línea Alimentación
220Vca / 50-60Hz

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

Relé Salida
CONTROL 1
Máx. 3A-250V

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

Relé Salida
CONTROL 2
Máx. 3A-250V



BORNERA INFERIOR

Borne N°12 =
Borne N°13 =

Conexionado al
Transformador Intensidad

SALIDA CONECTOR:

CONECTOR SUPERIOR

Pin N°11 = Fase
Pin N°10 = Neutro

Línea Alimentación
220Vca / 50-60Hz

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

Relé Salida
CONTROL 2
Máx. 3A-250V

Pin N°04 = Normal Abierto
Pin N°03 = Común
Pin N°02 = Normal Cerrado
Pin N°09, 05, 01 = No utilizado

Relé Salida
CONTROL 1
Máx. 3A-250V

CONECTOR INFERIOR

Pin N° 04, 03, 02, 01 = Conexionado al
Pin N° 08, 07, 06, 05 = Transformador Intensidad
Pin N° 11, 10, 09 = No utilizados

NOTA: Los bornes 01-02-03-04 y 05-06-07-08 se puentean entre si con el fin de repartir la corriente que inyecta el transformador de intensidad.

Puentear los 4 pines de cada grupo al cable de conexión.

Los conectores posteriores son enchufables para permitir recambios en el caso de averías.

INSTALACION DE LOS CONTROLADORES DIGITALES

El gabinete de los controladores digitales, esta diseñado para ser montado en frente de tableros de comando. El corte a efectuarse en el panel, es de 92 x 92 mm. Deberá preverse una profundidad mínima de 150 mm, medidos desde el panel al fondo del tablero.

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.

