

# AMPERIMETROS DIGITALES SERIE C-ID 51100 HR - SALIDA 4a20mA -

## 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.

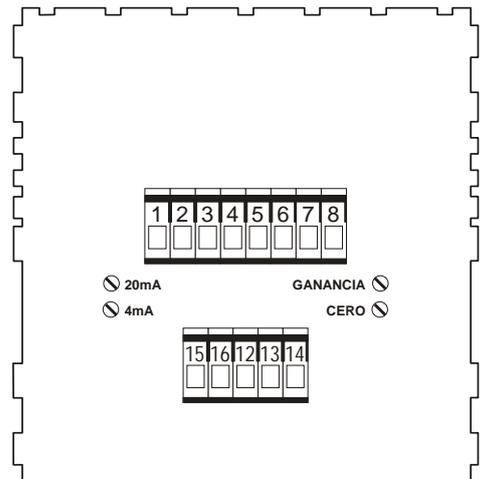
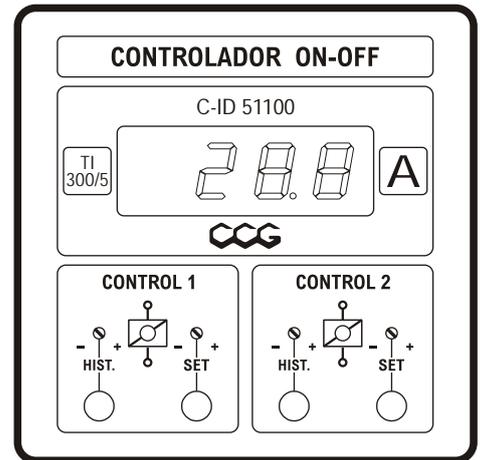
-Set- Valor de Amper donde actúa el relé y varía de acuerdo a cada aplicación. Se opera manteniendo oprimido el pulsador y girando el preset. En sentido horario aumenta el valor y en sentido antihorario disminuye.

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 5.5 Amp 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 construidos 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

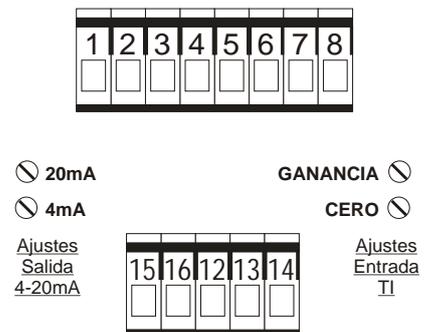
### BORNERA SUPERIOR

Borne N° 1 = Fase	Línea de Alimentación
Borne N° 2 = Neutro	220 Vca - 50/60 Hz
Borne N° 3 = Normal Abierto	Relé de Salida CONTROL 1
Borne N° 4 = Común	-Libre de Tensión-
Borne N° 5 = Normal Cerrado	Máximo 3Amp. a 250Vca
Borne N° 6 = Normal Abierto	Relé de Salida CONTROL 2
Borne N° 7 = Común	-Libre de Tensión-
Borne N° 8 = Normal Cerrado	Máximo 3Amp. a 250Vca

### BORNERA INFERIOR

Borne N°15 = (+)	Salida 4-20mA
Borne N°16 = (-)	Resistencia máxima de carga 250 Ohm.
Borne N°12 = TI	Conexionado al
Borne N°14 = TI	Transformador de Intensidad.
Borne N°13 =	No utilizado

### BORNERA SUPERIOR



### BORNERA INFERIOR

## 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.

