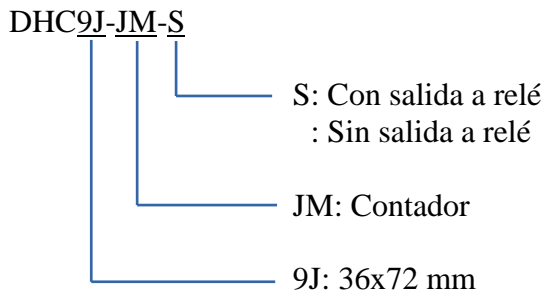


CONTADOR DIGITAL DHC9J-JM



Especificaciones:

Tensión de alimentación: 100-240 Vca/cc

Rango: 0-99999

Valor pre-escala: 0.0001-9.9999 [16,7 ms (300 CPS), 0,25 ms (2000 CPS)]

Reset: Manual (Reset externo: ≥ 20 ms)

Resistencia de entrada: $\geq 4,7$ K Ω

Fuente de alimentación externa: 12 Vcc 50 mA (máx.)

Tensión de señal de entrada: L: 0~2V, H: 4~30V

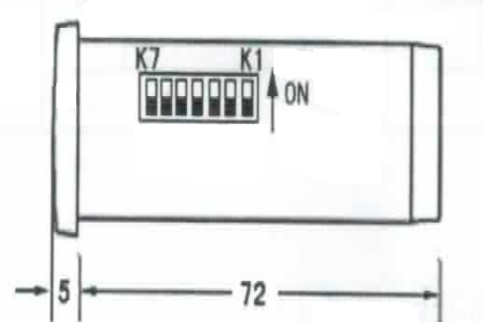
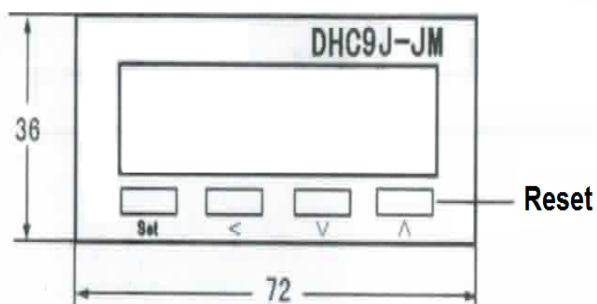
Tamaño de dígito en display: 5 dígitos, 14,2 mm, LED

Corte de panel: 33x68,5 mm

Backup de memoria: ≥ 10 años

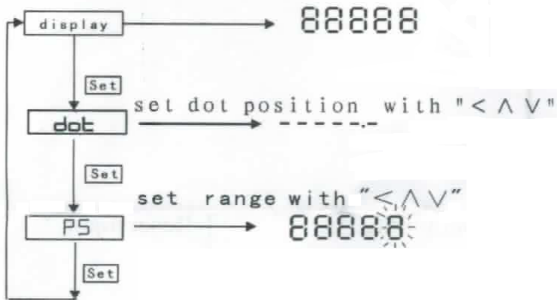
Temperatura: -10~40°C

Dimensiones:

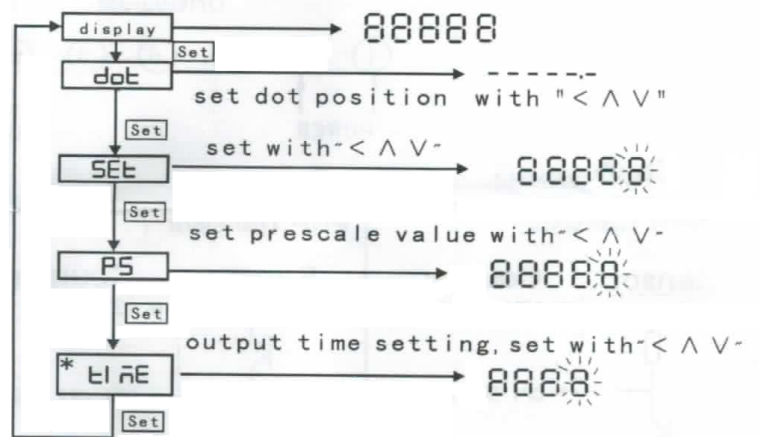


Operación:

DHC9J-JM (NON OUTPUT) SETTING



DHC9J-JM-S (WITH OUTPUT)



*output time set: C mode or R mode only.

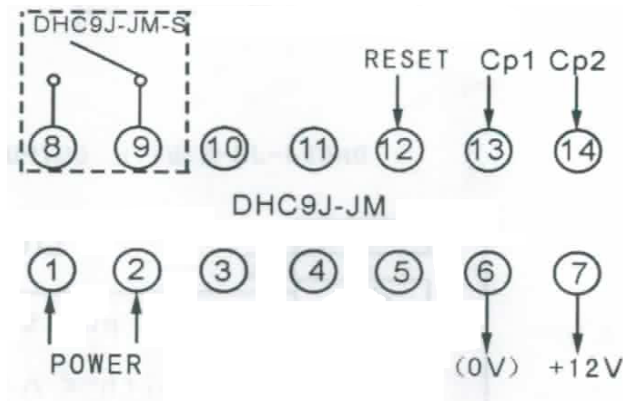
Modos de entrada y valor del contador:

Up			
Down			
Up/Down A Command Input Mode			Up/Down B Dividual Input Mode
Up/Down C Difference Input Mode			 30CPS
			 2000CPS

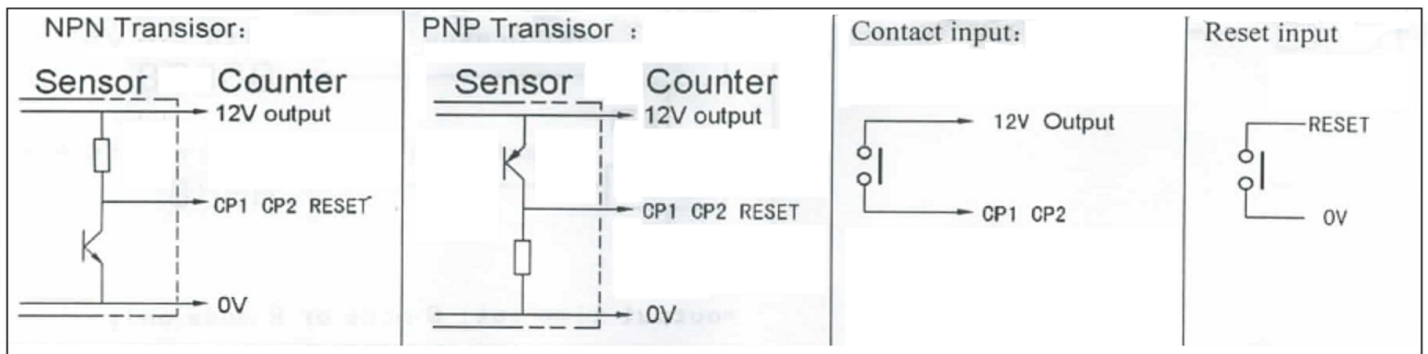
Modos de salida:

 N	 F	 C	 R

Instalación:



Conexiones:



Configuración de parámetro de pre-escala:

En pantalla aparece el valor de contador.

Al pulsar el botón 'Set' dos veces, aparecerá en pantalla la opción 'PS'. Para acceder al parámetro, basta pulsar cualquier otro botón (<<, >>).

Dicho parámetro, valor de 0.0001-9.9999, indica la cantidad de pulsos que deben darse a la entrada de CP1 o CP2 para incrementar el contador en una unidad. Normalmente para incrementar el contador en una unidad por cada pulso que se le ingresa, se debe poner 'PS' en 1.0000.

Pero si se quiere, por ejemplo se ingresen 10 pulsos y que recién al décimo incremente en una unidad el contador, deberá configurarse 'PS' en 0.1000 -es decir se incrementa en una unidad cada 10 pulsos-.

De esta manera el contador se comportará de la siguiente forma:

Contador= 0
 Ingresan 10 pulsos > Contador= 1
 Ingresan 7 pulsos > Contador= 1
 Ingresan 2 pulsos > Contador= 1
 Ingresan 1 pulsos > Contador= 2
 Ingresan 10 pulsos > Contador= 3
 y así sucesivamente...

Lo mismo ocurre si se quiere que por cada pulso, se incremente en dos unidades el contador.
En caso, el 'PS' deberá configurarse en 2.0000.

De esta manera el contador se comportará de la siguiente forma:

Contador= 0

Ingresan 1 pulso > Contador= 2

Ingresan 1 pulsos > Contador= 4

Ingresan 1 pulsos > Contador= 6

Ingresan 1 pulsos > Contador= 8

Ingresan 1 pulsos > Contador= 10

y así sucesivamente.

La cuenta vuelve a 0 si se da un pulso de reset.

El valor de pre-escala funciona como multiplicador (o divisor) según el valor que se le configure como parámetro de los pulsos ingresados.