

## LAZO PARA CELDAS DE CARGA Modelo: CP-1220



### Descripción

- Dispositivo para leer celdas de carga de 2,3 y 3.3mV/V excitación y entregar una salida de 0-25 mA.
- Capacidad de fuente para alimentar plataformas con 4 celdas, y panel frontal con ajustes de Cero y Ganancia.

### Ajuste de fábrica:

- Entrada 0 mV = Salida 0 mA.
- Entrada 30 mV = Salida 25 mA.
- Impedancia máxima de salida = 500OHMs.
- Alimentación: 24 VCA.
- Tolerancia: 20 - 26 VCA.
- Tensión de excitación celdas = 12Vcc.
- Formato standard para montar en riel DIN de 35m.
- **Peso: 670 grs.**

### Dimensiones en mm:

- Ancho: 140
- Alto: 90
- Profundidad: 60

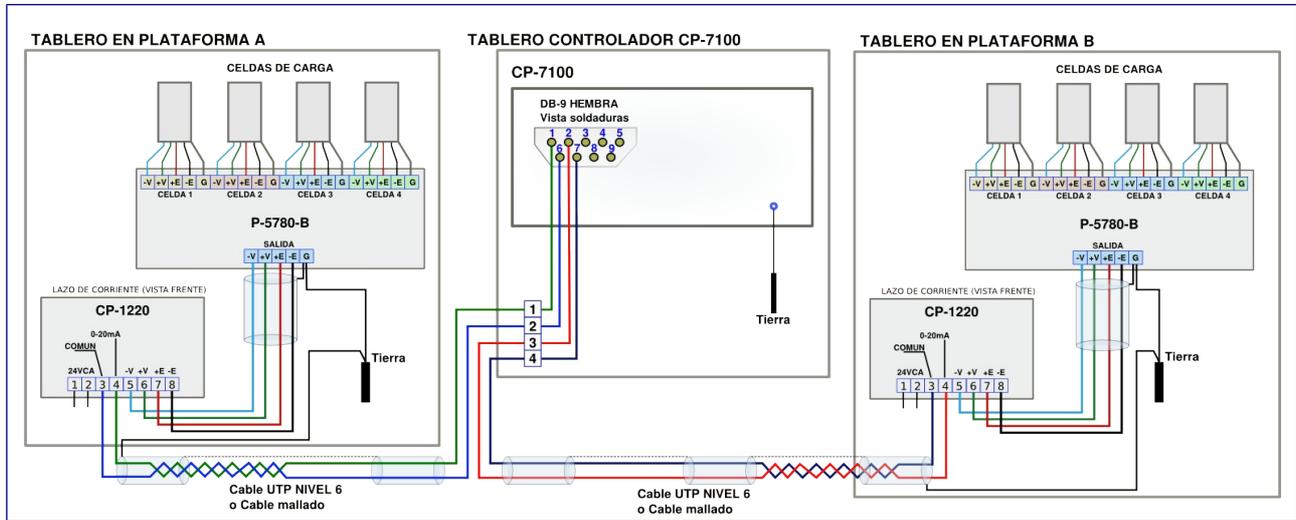
### CONEXION BORNERA CP-1220

BORNE	CONEXION	COMENTARIO
1	Alimentación 24VCA	Utilizar cable separado del cable de señal.
2	Alimentación 24VCA	
3	Vacante	
4	SALIDA COMUN	Cable par trenzado tipo <b>UTP con malla (FTP o GFTP)</b> .
5	SALIDA 0-20mA	
6	-V	Señal celda ( <b>BLANCO</b> )
7	+V	Señal celda ( <b>VERDE</b> )
8	+E	Alimentación celda ( <b>ROJO</b> )
9	-E	Alimentación celda ( <b>NEGRO</b> )

## CONEXIONES CELDA DE CARGA / CP-1220

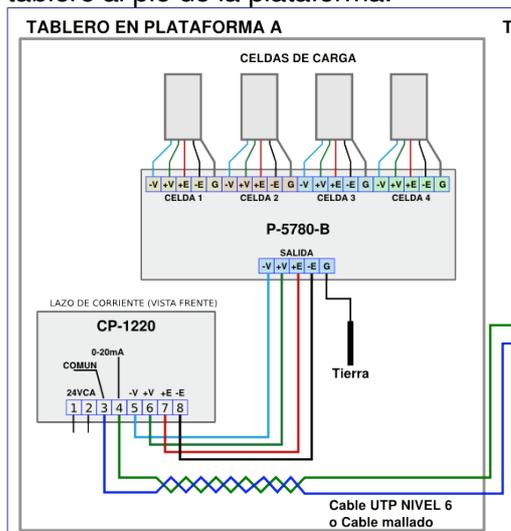
**Conexión eléctrica:** Para el conexionado de las celdas de carga o sensores de peso existen algunas consideraciones a tener en cuenta donde:

1. Cuando existe más de una celda la conexión eléctrica es la siguiente:



2. Puntos a tener en cuenta:

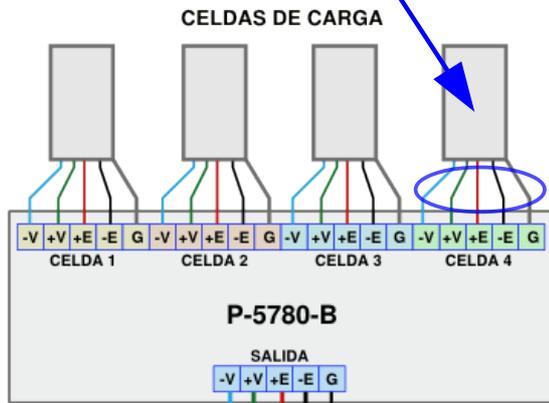
1. El sumador de celdas modelo P-5780 y el lazo de corriente CP-1220 deben estar instalados en tablero al pie de la plataforma.



2. Usar en lo posible tablero metálico.
3. Enviar los cables de las celdas por cañería metálica hasta el tablero.
4. Cada celda de carga viene con un largo de cable n donde:
  1. Si es necesario empalmar cable utilizar del mismo tipo que la celda.
  2. Soldar el empalme de cada cable y colocar un termo contrastable en cada empalme.
  3. Si algún cable de celda sobra (por estar cerca de la caja de conexión), no cortarlo, arrollarlo en algún punto donde no se dañe.
  4. Evitar condensación de humedad en el sector.

## 5. CONEXION P-5780:

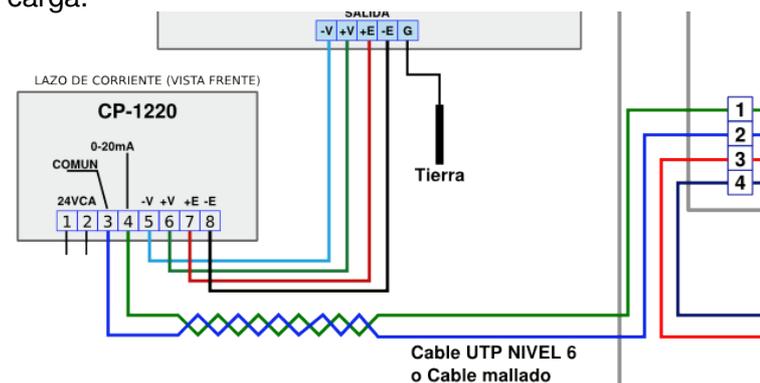
1. Conectar el cable de celdas de carga a P-5780 al desnudo (**NO UTILIZAR TERMINALES PRENSADOS**) o si utiliza terminales, los mismos deben corresponder al diámetro del cable de la celda.



2. El terminal GND debe ser colocado a tierra LOCAL.
3. La estructura de la balanza debe estar a tierra por cable individual.

## 6. CONEXION CP-1220:

1. Para conexión CP-1220 / P-5780 utilizar el mismo tipo de cable mallado que el de las celdas de carga.



2. El cable de salida bornes 3 y 4 debe ser de tipo UTP mallado (recomendado) o MALLADO donde el extremo de la malla se conecta a tierra y el extremo de malla lado dosificador se deja suelto.
3. Este cable debe ir en cañería metálica hasta el tablero del dosificador separado de la fuerza motriz.
4. Al ingresar al tablero, en todo su recorrido hasta el dosificador no debe pasar junto o cerca de cables de fuerza motriz o comandos (contactores / relays / variadores de velocidad).
5. El CP-1220 se alimenta con 24VCA, dicha alimentación puede venir del tablero principal o utilizar un trago de 220/24VCA en este tablero.
  1. Si se utiliza cable de 24VCA desde tablero principal utilizar un trago individual para alimentar al (los) CP-1220.
  2. Ese cable debe estar separado del cable de señal (punto 2.2).