



Calibrador Portátil CA150

Notas de Aplicación



Medidores & Instrumentos Yokogawa

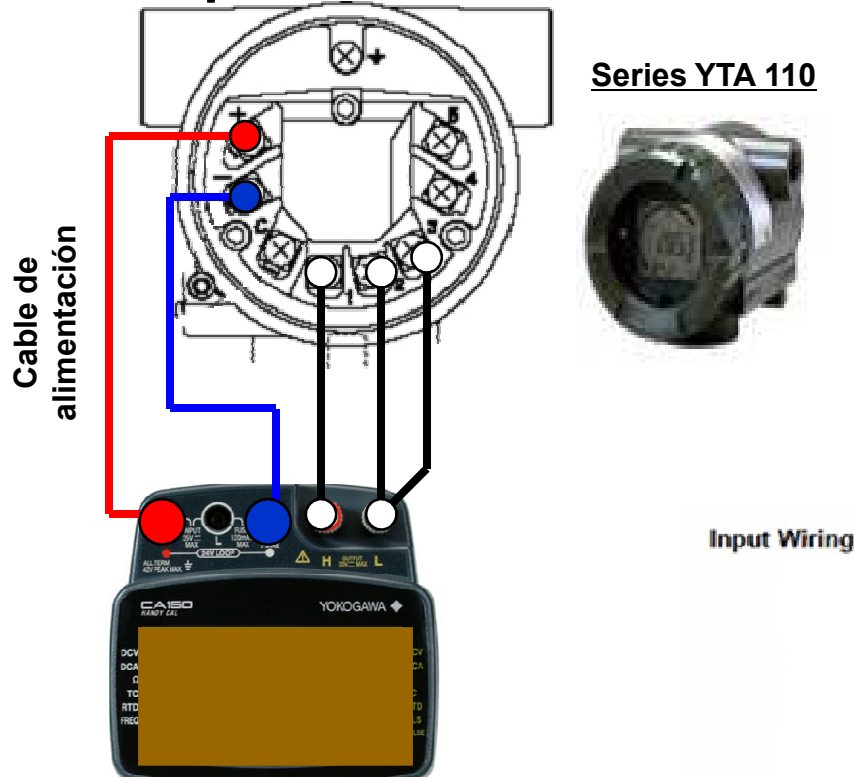
Transmisores de Temperatura



- Verificación en Transmisores de Control de Temperatura hechos por Yokogawa.

- Calibración de series YTA110 con conexión Pt100

Temp. Transmitter



Ejemplo: Con series YTA110

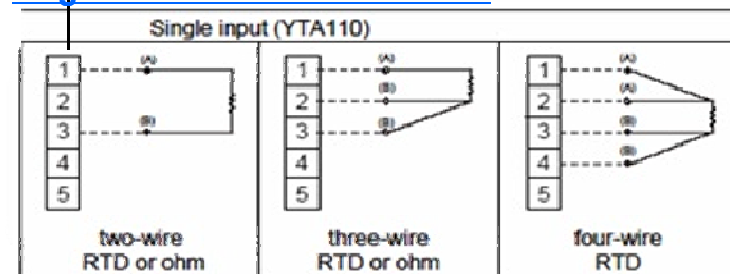
Conexión: Conecte el cable de alimentación al YTA.

Conecte la fuente del CA150 a la entrada del sensor YTA (referirse al diagrama de conexión)

Características: Tiempo de respuesta de la fuente es 5ms en *rangos específicos. *1V / 10V / 500 Ohm (corriente de excitación 1mA) y RTD (corriente de excitación 1mA)

Tiempo en respuesta de entrada puede igualar al YTA

diagrama de Conexión con YTA



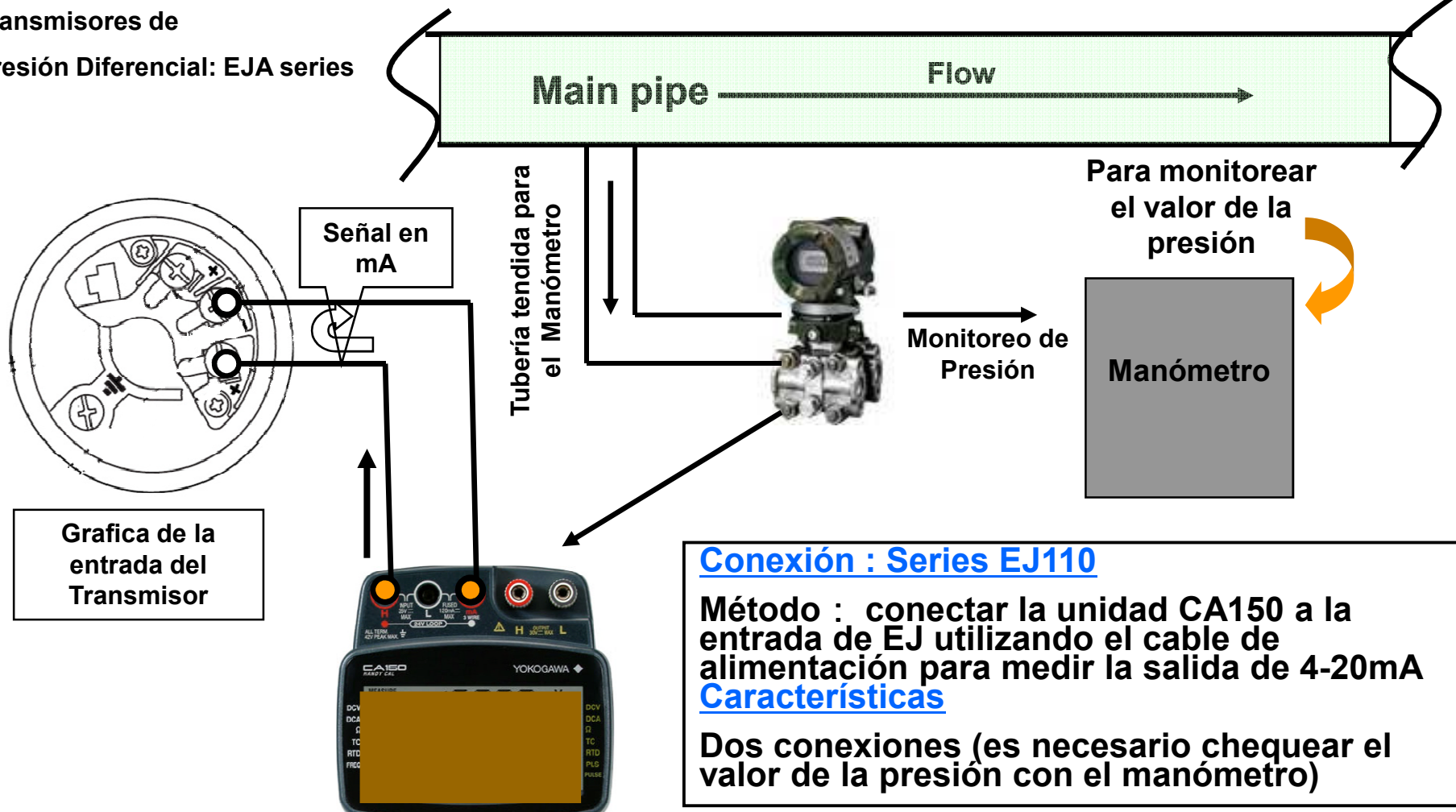
Conexión para Transmisores de Presión



Transmisores de Presión Yokogawa

Transmisores de Presión : series EJ

Transmisores de Presión Diferencial: EJA series



Conexión : Series EJ110

Método : conectar la unidad CA150 a la entrada de EJ utilizando el cable de alimentación para medir la salida de 4-20mA

Características

Dos conexiones (es necesario chequear el valor de la presión con el manómetro)

Conexión al Controlador/Indicador de Temp.

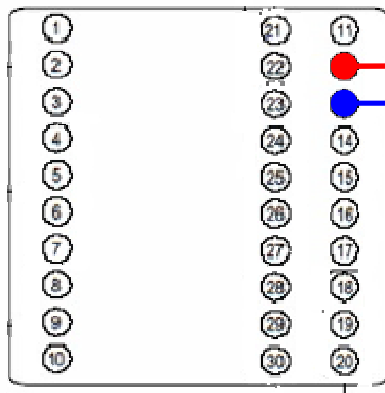


Calibración, verificación en Controladores Serie UT. Y en Controladores Programables Serie UP

Conexión en Controladores de Temp. series UT351

Conecte el cable del CA150 al sensor de entrada del UT (ver figura de abajo). Compruebe la indicación.

Características excepcionales: Múltiples salidas disponibles con CA150 de modo que un Indicador de entrada universal funcione según se requiera.

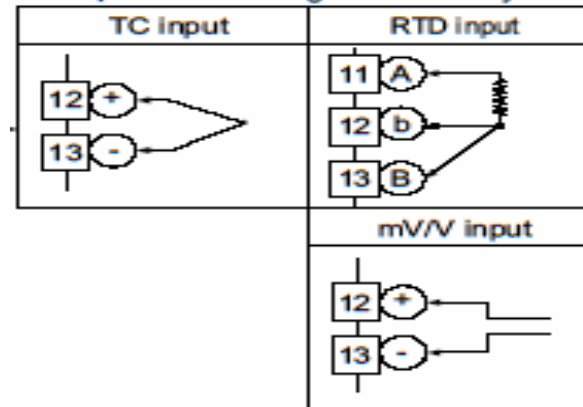


UT351 conexión de terminales

Ejemplo de Conexión

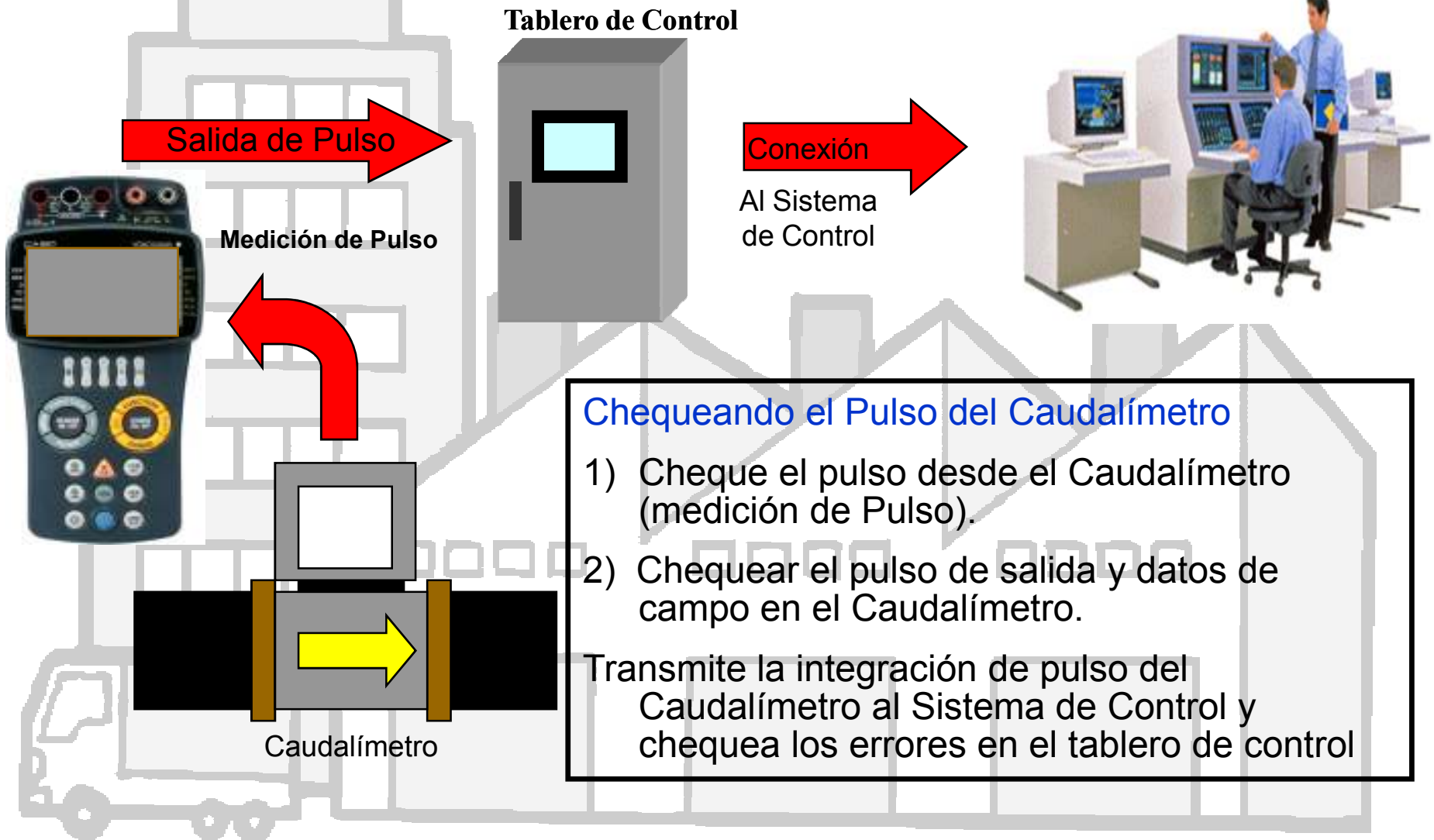
UT/UP

PV input * Not configured at factory before shipment



Chequeando el Pulso en Caudalímetro

•Comprobar Salida de Pulso y Datos de Campo en el medidor de Flujo



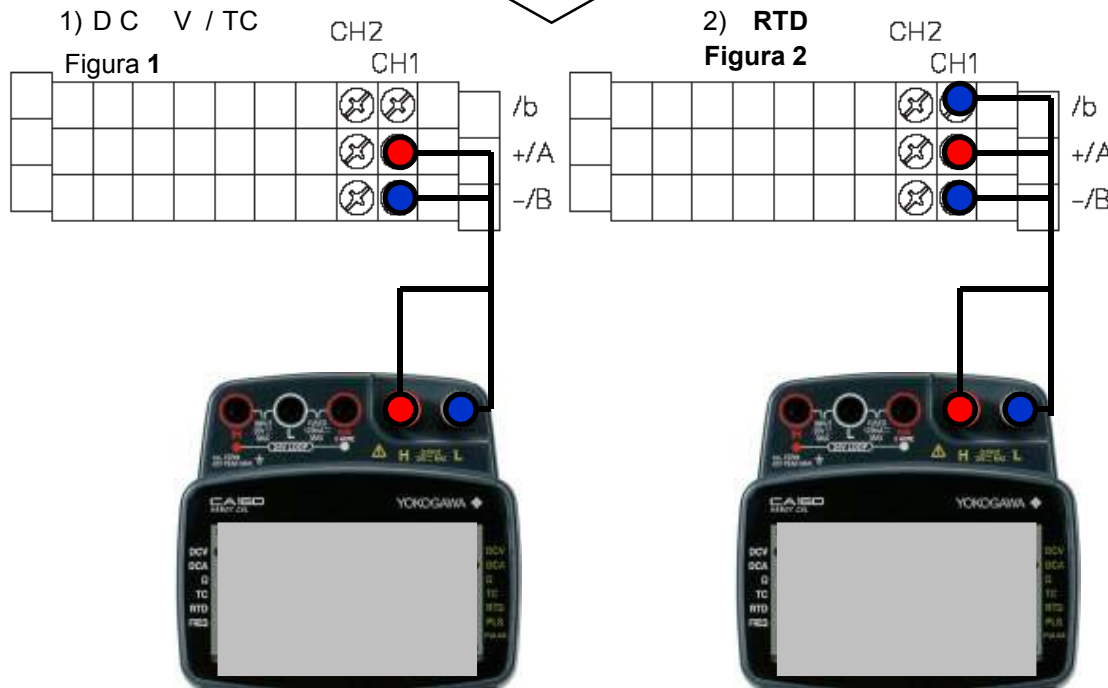
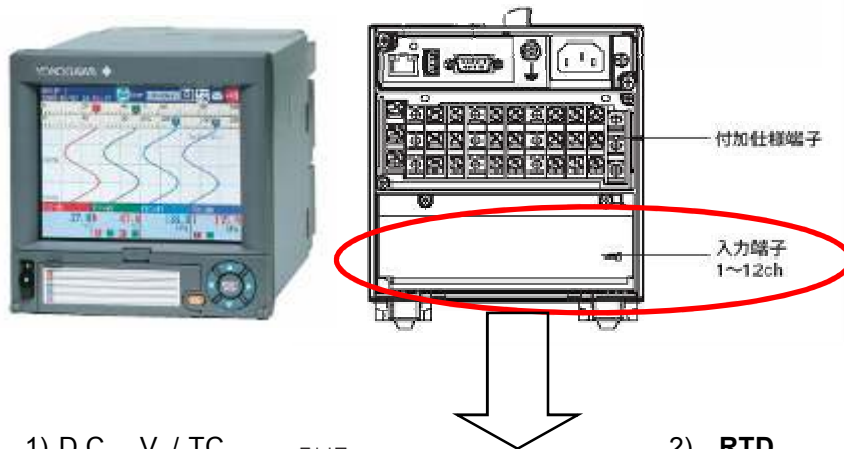
Chequeando el Pulso del Caudalímetro

- 1) Cheque el pulso desde el Caudalímetro (medición de Pulso).
- 2) Chequear el pulso de salida y datos de campo en el Caudalímetro.

Transmite la integración de pulso del Caudalímetro al Sistema de Control y chequea los errores en el tablero de control

Conexión para con DAQSTATION DX1000

•DAQSTATION DX1000/2000 – Fabricados por Yokogawa



DX1000 ejemplo de conexiones

① Entrada de DC V/TC

Conectado a DX1000 (ver figura 1)

Verifique si el valor especificado es generado e indicado .

② Entrada RTD

Conecte a DX1000 (ver figura 2).

Verifique si el valor especificado es generado e indicado.

Características excepcionales: Múltiples salidas disponibles con CA150 de modo que una unidad con entrada universal funcione según se requiera

Se recomienda el uso de este equipo en experimentos en el desarrollo de productos o en verificaciones antes de un proceso de grabación

YS Series SLCD Ejemplo de conexión

YS80 Series – Fabricados por Yokogawa Electric Corp.



Conexión Ejemplo: YS80 SLCD

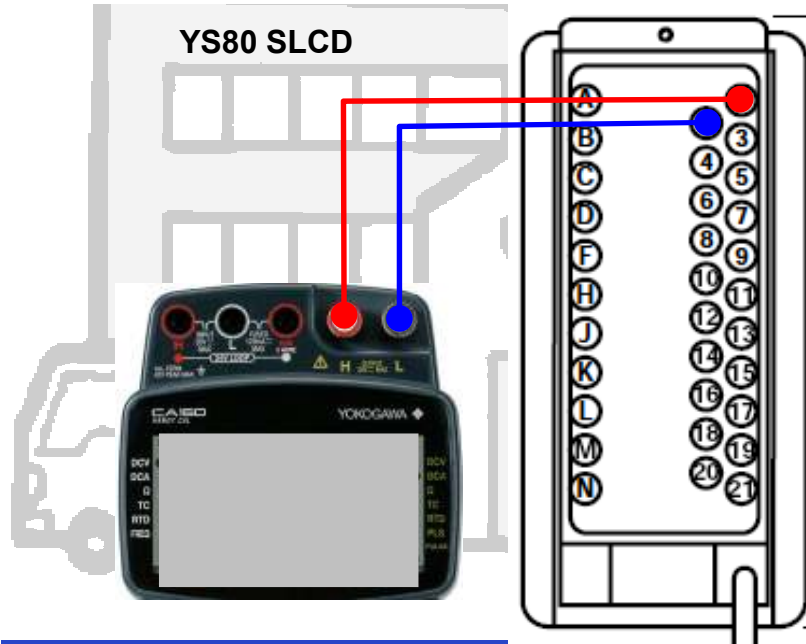
Conecte el cable de CA150 a la entrada de SLCD (ver diagrama de terminal abajo).

Chequear la Indicación.

Características excepcionales : se recomienda el uso en el control de la aritmética en cascada, programación suplementaria o uso en el campo en el momento de iniciar un servicio.

Terminal diagrama

YS80 SLCD



■ TERMINAL CONNECTIONS

Terminal Designation	Description	Terminal Designation	Description
1	+ Process variable input (1 to 5 V DC)	17	+ Communications (Note1)
2	+ Cascade set point input (1 to 5 V DC)	18	+ Deviation alarm output
3	+ Tracking input (1 to 5 V DC)	19	- Fail output (neg. terminal)
4	- Feedforward input (1 to 5 V DC)	20	+ Manipulated output Note 2(4 to 20 mA DC)
5	+ Instrument mode switching	21	+ Manipulated output (1 to 5 V DC)
6	+ C, A/M contact output	F	+ Set point signal (1 to 5 V DC)
7	+ C/A, M contact output	H	+ Input high limit alarm
8		J	+ Input low limit alarm
9		K	+ Fail output (pos. terminal)
10		L	
11		M	
12		N	
13			
14			
15			
16			