



Los indicadores AWT-400 y AWT-500 han sido diseñados y fabricados de acuerdo a los estándares de alta tecnología para asegurar desempeños de alto nivel y confiabilidad a largo plazo.

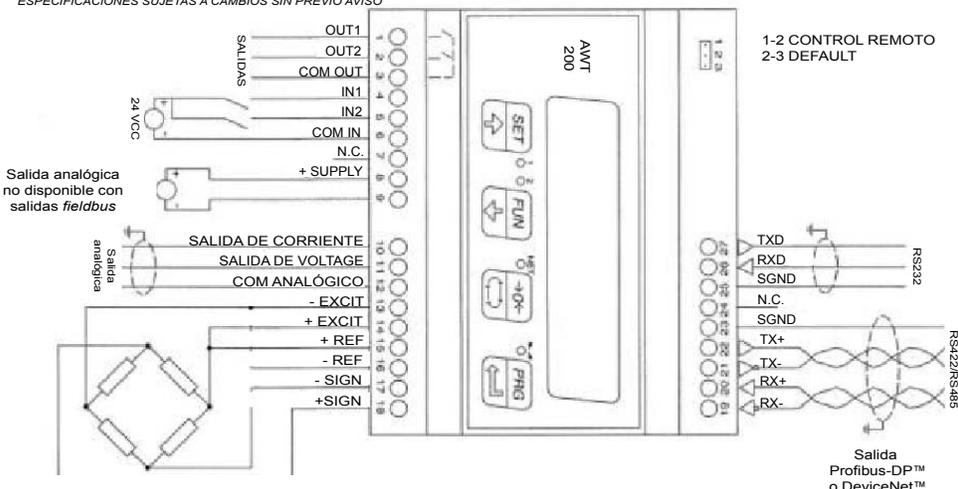
Las series 400 y 500 son adecuados para todo tipo de transductores basados en "strain gauge" tales como celdas de carga y transductores de presión.

Características Generales:

- * Configuración y calibración vía teclado o puerto serial.
- * Calibración "carga muerta" o por "valores nominales".
- * Incluye software "Innovation™" para configuración y calibración.
- * 2 entradas lógicas opto-aisladas.
- * 2 salidas lógicas opto-aisladas.
- * Filtro digital seleccionable.
- * Funciones de rastreo de auto-zero y zero.
- * Procedimiento de linealización de 10 pts.
- * Función de "retención de peso más alto" para aplicaciones dinámicas.
- * Salidas analógicas opcionales: 0 a 5, 0 a 10 Vdc, 0 a 20, 4 a 20 mA seleccionable sobre el rango entero de medición. (No disponible con salidas *fieldbus*)
- * Salidas de comunicación opcionales: Profibus-DP, DeviceNet o Ethernet. (No disponible con salidas analógicas).
- * Puertos seriales RS323, RS422 o RS485 con ASCII y protocolo Modbus RTU.
- * Se pueden conectar hasta 32 unidades direccionables en una red RS485.
- * Protección completa RFI/EMI conforme a CE EMC.
- * Gabinete de plástico de alta resistencia con montaje en riel para el AWT-400 y montaje en panel para el AWT-500.

Diagrama de conexiones externas para la serie AWT-400

ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO



AWT-400 & AWT-500

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO en MÉXICO:



Kellogg's #10 Fracc. Industrial El Pueblito. Corregidora, Qro. CP 76900, Tel : (442) 192 96 00, Fax: (442) 225 35 04 www.ipc.com.mx. e-m@il: ipcmkt@ipc.com.mx

ESPAÑOL



Especificaciones:

Ambiental

Temp. de operación	-10 a +50 °C (+14 a +122°F)
Temp. de almacenaje	-20 a +70 °C (-4 a +158°F)
Humedad relativa	85% no condensada

Pantalla

Tipo	6 dígitos rojos tipo LED, 7 segmentos, 14 mm de alto
LED status	(4) LED's rojos
Teclado	(4) teclas (retroalimentación táctil)

Desempeño

Voltaje de excitación	5 volts fijos
Corriente de carga	60 mA (6x350 ohm celdas de carga)
Resolución interna	> 16.000.000 cuentas
Resolución en pantalla	60.000 cuentas
Sensibilidad	0,2 uV / cuenta
Linealidad	< 0.01% de escala total
Conversión A/D	24 bits
Rango señal de entrada	-0,5 mV/V a +3,5 mV/V
Rango bipolar	-3,9 mV/V a +3,9 mV/V
Filtro	0.1 Hz a 25 Hz seleccionable
Tamaño de incremento	x1, x2, x5
Punto decimal	0.0, 0.00, 0.000
Métodos de calibración	Interfase de computadora o via teclado de panel frontal

Puertos Seriales

Longitud máx. de cable	RS-232, RS-422 ó RS-485 50 pies para RS-232, 3200 pies para RS-422 y RS-485
Protocolos estandar	ASCII, MODBUS RTU
Velocidad de transmisión	2400, 9600, 19200, 38400 ó 115200 seleccionable

Entradas y Salidas Lógicas

(2) entradas lógicas	opto-aisladas, 24 Vdc PNP (requiere extensión de fuente de poder)
(2) salidas lógicas	opto-relevadores (carga máxima 24 Vdc/100 mA cada uno)

Gabinete

Dimensiones	Modelo 200: 106 x 90 x 58 mm. Modelo 300: 96 x 48 x 150 mm.
Montaje	DIN Rail (200) Panel (Modelo 300)
Gabinete	NORYL auto
Protección (frente)	IP20
Peso	~ 250 g
Conexión de cables	Bloques terminales (pitch = 5,08mm)

Salida Analógica Opcional (aislada)

Tipo	16 bit D/A conversión
Voltaje	0-10 Vdc
Corriente	4-20 mA
Linealidad	< 0.012% escala total

Salida Opcional "Fieldbus"

Profibus-DP o DeviceNet directo. Ethernet para los demás "fieldbus" a través de Gateway 300.

Requerimientos de Poder

Voltaje de entrada	24 Vdc +/- 15%
Consumo de poder	5 Watts
Aislamiento	Clase II
Categoría	Categoría II

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO en MÉXICO:



Kellogg's #10 Fracc. Industrial El Pueblito. Corregidora, Qro. CP 76900, Tel : (442) 192 96 00,

Fax: (442) 225 35 04

www.ipc.com.mx. e-mail: ipcmkt@ipc.com.mx

ESPAÑOL