

Información General Vantage 2200

Características:

- Para medición de flujo con canaletas o vertedores y nivel
- **Programación rápida y sencilla**
- Operación con sensor dual o sencillo
- Tres opciones de sensores: longitudes y rangos
- Alta exactitud y confiabilidad
- Data Logger interno con software incluido

Descripción: El Eastech Vantage Serie 2200 es un medidor de nivel ultrasonico de canal dual que puede ser programado tanto para nivel como para aplicaciones de flujo. Las aplicaciones de flujo incluyen canaletas, vertedores o ecuaciones de flujo libre.

Electrónica: El Vantage Serie 2200 viene con una pantalla LCD iluminada, teclado para programación en el panel frontal, una salida 4-20 mA, puertos seriales RS232, hasta 5 relays programables y un data logger interno. El 2200 cuenta con un gabinete NEMA 4X con ventana.

Aplicaciones: El Vantage 2200 puede utilizarse en la medición de flujo en canales abiertos o nivel en agua, aguas residuales o procesos industriales.

Medición de Flujo: Medición dual influente/efluente para plantas de tratamiento de aguas residuales, flujos en efluentes industriales o cualquier flujo de canal abierto en asociación con canaletas o vertedores.

Medición de Nivel: Tanques de agua, tanques de químicos o carcamos, para medición de nivel hasta 50 pies.

Gabinete: El Vantage 2200 esta en un gabinete de policarbonato de NEMA 4X/IP66. Incluye una ventana y un panel con acceso separado para el cableado. Hay 3 orificios para conductos de 1/2 pulgada en la parte inferior del gabinete. Existen opciones de calentador y termostato para climas fríos e incluye un seguro para la ventana.

Modelos:

- 2210 Con sensor unico de 30' de cable FB5A con rango maximo de 25 pies. Salida 4-20mA y una interfase serial RS232
- 2220 Con sensor unico de 30' de cable FB5A con rango maximo de 25 pies Salida 4-20 mA y dos interfases RS232 y RS485
- 2230, Con dos sensores de 30' de cable FB5A con rango maximo de 25 pies Salida 4-20 mA y dos interfases RS232 y RS485

Opciones de sensores:

FB6 con 30 pies de cable (0-35 rango en pies)
 FB3 con 100 pies de cable (0-50 rango en pies)
 FB7 Kynar® con 30 pies de cable (0-15 rango en pies)

Longitud del sensor: Posibilidad de aumento en tramos de 100, 300, 500,1000 pies

Programación: El Vantage 2200 se programa de forma sencilla para las aplicaciones del usuario. El teclado con 16 botones y el menú de selección permiten el ajuste de varios parámetros.



Características de Programación:

- Selección para el uso de uno o dos sensores para nivel y/o aplicaciones de flujo.
- 70 ecuaciones almacenadas para canaletas o vertedores.
- 5 niveles y 15 unidades de ingeniería de flujo.
- Selección de velocidad de "bauds"y hasta 128 direcciones de esclavo para el Puerto serial de comunicación RS232.
- Tiempo de respuesta de salida programable .
- Asignación de relevador programable.
- Programación de canales para data logger e intervalos de bitácora.
- Selección de información desplegable en el monitor principal, hasta 4 líneas y 2 páginas.

Especificaciones del Vantage 2210:

Gabinete

Estándar: Nema 4X (poli carbonato)

Opcional: No flamable, Clase IyII, Grps. A-D Div.2

A prueba de explosión, Aluminio, Clase I, Grps. C & D, Clase II, Grps. E,F,G Div. 1 y 2

Accesorios: Calentador y termostato. Seguro, MODEM de 14400 Bauds.

Temperatura

Estándar: -4° a 158° F (-20° a 70° C)

Calentador: -40° a 158° F (-40° a 70° C)

Alimentación:90 a 240 VAC, 50/60 Hz

12 a 28 VDC @ 250mA

12 watts std. c/calentador 22 watts

Alta inmunidad: Aprobado por CE, UL, CSA

Electrónicos

Monitor: 4 líneas, 20 caracteres LCD

Flw1	1000	GPM
Flw2	20	GPM
Total 1	123456	X1000
	GAL	

Salidas

4-20 mA DC: Una (1) salida análoga aislada de 800 ohms máx. Monitoreada para detectar circuitos abiertos. Protección RFI y descarga de gas, dos fusibles por canal.

Relays: Hasta 5 relays opcionales. Relays SPDT (enchufables). Estimado en 0.25A @ 120VAC o 0.5A @ 24VDC

Puerto Serial De 1200-38400 Bauds
IDs esclavas de 1 a 128
Protocolo RS232 Modbus™ RTU.

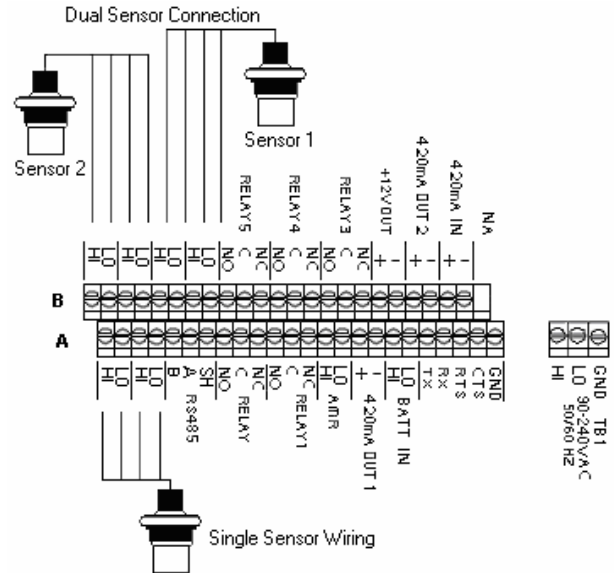
Salida DC: 12VDC. 100mA máx.

Teclado con 16 botones programables

Datalogger: 8 canales programables de almacenamiento hasta 32768 registros en una memoria flash no volátil. Intervalos de bitácora programables de 1, 5, 10, 15, 30 o 60 minutos.

Resumen diario de flujos totales, flujos máximos y mínimos de los últimos 8 días visibles en el menú de selección del monitor.

Diagrama de cableado 2210



Dimensiones del gabinete

