

Controlador ViewSmart 6400

"El arte de la detección de gases" -

Construido con nuestro Probadador ST-72 Controlador



Montaje en rack/panel



Fibra de vidrio compacta Nema 4X

El controlador **ViewSmart 6400** ofrece funciones simultáneas de visualización y alarma para hasta 64 variables de entrada. Sus modos de visualización de 16, 32, 48 y 64 canales, junto con los módulos de E/S organizados en grupos de 16 canales, permiten una configuración económica de los sistemas. Este controlador, de fácil configuración y manejo, es ideal para centralizar las funciones de visualización y alarma en aplicaciones críticas de monitorización multipunto.

Certificado por CSA para División 2 potencialmente peligrosa

(Áreas modelo de la División 1) = ST-72XP)

CARACTERÍSTICAS

- Los modos de visualización de 16, 32, 48 y 64 canales aceptan entradas de muchos tipos de sensores y rangos de señal.
- Ethernet con Modbus® TCP Maestro/Esclavo y servidor web para configuración y monitorización
- Los puertos serie RS-485 permiten el funcionamiento simultáneo Modbus Maestro/Esclavo. Dos puertos estándar y dos puertos aislados opcionales.
- Interfaz Modbus inalámbrica disponible
- Tres niveles de alarma independientes por canal. La función "Reconocimiento de relé" permite silenciar los dispositivos audibles externos durante las alarmas.
- La pantalla LCD a color QVGA muestra los datos monitorizados como tendencias, gráficos de barras y unidades de ingeniería. Las lecturas cambian de color para indicar alarmas.
- Cinco relés de alarma SPDT estándar de 5 amperios para bocina y fallo, además de tres relés de alarma programables.
- Se admiten opciones como entradas de sensor de puente, entradas de 4-20 mA, salidas de 4-20 mA y relés de alarma discretos y programables a través de un bus de expansión I2C.
- Cal Mode ofrece calibración de cero/rango mediante botón pulsador para aplicaciones de interfaz directa con sensores.
- El modo de autorización permite bloquear variables de configuración críticas.
- El registrador de datos en tarjeta SD permite registrar los valores mínimos, máximos y promedio durante un año.
- Opciones de fuente de alimentación: 150, 600 y 1200 vatios.
- Teclado magnético estándar para un funcionamiento no intrusivo en ubicaciones potencialmente peligrosas.
- Los gabinetes incluyen montaje en pared NEMA 4X - No-Metálico - Acero inoxidable 316, NEMA 7 y montaje en rack/panel

PRESUPUESTO

ENTRADAS ANALÓGICAS (OPCIONAL)

12 bits, 4-20 mA, impedancia de entrada de 150 ohmios; incluye terminales de alimentación positiva para cada canal para dirigir la alimentación a transmisores de dos o tres hilos.

PUERTOS SERIE

Puertos Modbus maestro y esclavo RS-485 equipados con LED de transmisión/recepción.

PUERTO ETHERNET

Puerto Modbus TCP Maestro/Esclavo con servidor web

RELÉS DE ALARMA

Cinco resistencias de 5 amperios, 30 V CC o 250 V CA, tipo C.

SALIDAS ANALÓGICAS (OPCIONAL)

Salida de 10 bits y 4-20 mA. Carga máxima de 800 ohmios con fuente de alimentación nominal de 24 V CC.

MOSTRAR

Pantalla LCD gráfica QVGA de 320 x 240 píxeles con retroiluminación que muestra gráficos de barras, tendencias y unidades de ingeniería en color.

Cinco LED discretos indican el estado de alarma para cinco relés de alarma estándar.

RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE

-25 – +60 grados centígrados

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

10 – 30 V CC (24 V CC nominales). Se requieren 12 vatios máximos para el ST-72.

Opción 10-0172 = 150 vatios

Opción 10-0307 = 600 vatios

APROBACIONES

CSA C22.2 No 1010.1 y C22.2 No. 152 para materiales combustibles e ISA S82.02

UL 1604 / C22.2 No 213 (NEMA 4X = División 2 Grupos A,B,C,D)

EN55011 y EN61000 (Marca CE)

Modelo ST-72XP 72-06 = NEMA 7 División 1 Grupo B, C, D

MODELOS

72-01 ViewSmart 6400 de 1/2 pulgada de ancho para montaje en rack/panel de 19 pulgadas (se muestra a continuación)

72-02 ViewSmart 6400 Montaje en rack de 19" de ancho completo (1, ST-72, 64 canales)

72-03 ViewSmart 6400 Montaje en rack de 19" de ancho completo (2 unidades ST-72, 128 canales)

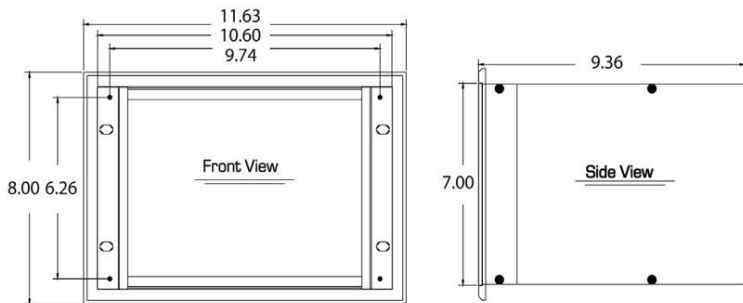
72-04 ViewSmart 6400 NEMA 4X, soporte de pared grande de fibra de vidrio (mostrado abajo)

72-05 ViewSmart 6400 NEMA 4X 316 SS para montaje en pared

72-06 ViewSmart 6400 Soporte de pared a prueba de explosiones NEMA 7

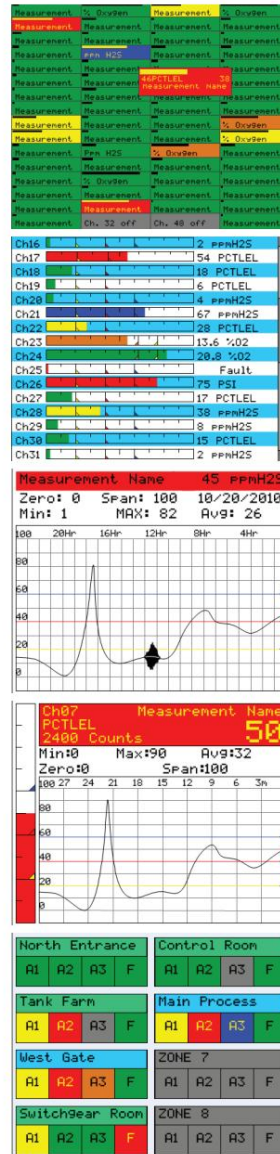
72-07 ViewSmart 6400 NEMA 4X Soporte de pared compacto de fibra de vidrio

ViewSmart 6400 para montaje en rack/panel



Nota: Recorte del panel = 7,1 x 9,3

TODAS LAS DIMENSIONES EN PULGADAS



PANTALLA DE DATOS PRINCIPALES

Muestra todos los canales activos en la misma pantalla.

Las configuraciones de canales incluyen 16, 32, 48 y 64 canales activos (como se muestra). Las celdas indican el estado de alarma mediante colores.

PANTALLA DE GRÁFICO DE BARRAS

Muestra 16 canales a la vez. La barra de desplazamiento lateral permite controlar qué grupo de 16 canales se muestra.

Los gráficos de barras cambian de color para indicar una alarma estado.

PANTALLA DE TENDENCIAS DE 24 HORAS

Muestra un canal a la vez como tendencia de las últimas 24 horas. Los campos de datos principales incluyen la lectura actual, las lecturas máxima, mínima y promedio de las últimas 24 horas, el rango, el ID del canal y las unidades de ingeniería.

PANTALLA COMBINADA

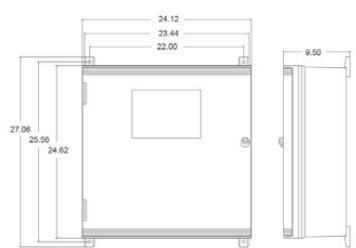
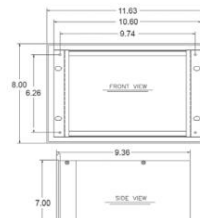
Muestra un canal a la vez con la tendencia más reciente de los últimos 30 minutos, un gráfico de barras y unidades de ingeniería grandes. Los campos de datos principales incluyen la lectura actual, las lecturas máxima, mínima y promedio de los últimos 30 minutos, el rango, el ID del canal y las unidades de ingeniería. Las lecturas cambian de color y parpadean en caso de alarma. El color intermitente se vuelve fijo después de la confirmación.

PANTALLA DE ZONA

Muestra las ocho zonas activas posibles. Las celdas de alarma cambian de color y el campo de nombre parpadea indicando alarmas.

Permite al usuario el acceso directo a la pantalla que muestra a qué canales pertenece cada una. zona.

Pared grande de fibra de vidrio ViewSmart 6400 NEMA 4X Montar



8621 Carretera 6, Hitchcock, TX 77563

Teléfono: (409) 986-9800 Fax: (409) 986-9880

www.rcsystemsco.com

MM-1011/Revisión B