

Controlador ViewSmart 1600+

"El arte de la detección de gases" -

Construido con nuestro Probad ST-72 Controlador



Montaje en rack/panel



Fibra de vidrio Nema 4X

El controlador ViewSmart 1600+ combina la fiabilidad de nuestro probado controlador ViewSmart 1600 con las mejoras avanzadas de nuestro controlador de 6400 canales en un paquete de bajo coste.

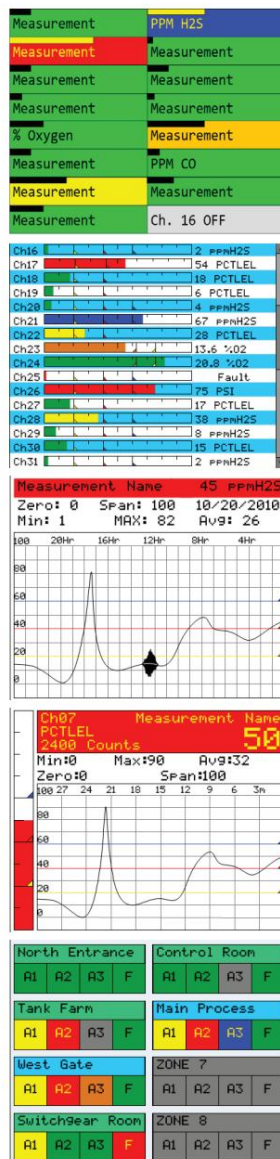
El ViewSmart 1600+ ofrece funciones simultáneas de visualización y alarma para hasta 16 variables de entrada. Sus modos de visualización de 8 o 16 canales, junto con módulos de E/S organizados en grupos de 8 canales, permiten una configuración económica de los sistemas. Este controlador, de fácil configuración y manejo, es ideal para centralizar las funciones de visualización y alarma en aplicaciones críticas de monitorización multipunto.

CARACTERÍSTICAS

- Los modos de visualización de 8/16 canales aceptan entradas de diversos tipos de sensores y rangos de señal. Los tipos de entrada incluyen 4-20 mA y Modbus.
- Ethernet con Modbus TCP servidor/cliente y servidor web para configuración y monitorización.
- Los puertos serie RS-485 permiten el funcionamiento simultáneo Modbus Maestro/Eslavo. Dos puertos estándar y dos puertos aislados opcionales.
- Interfaces inalámbricas Modbus inalámbricas y WaveNet de RC Systems disponibles
- 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. BOCINA, FALLO y tres relés de alarma programables.
- Tarjetas de opciones como entradas de 4-20 mA, salidas de 4-20 mA, relés de alarma discretos y programables.
- Cal Mode ofrece calibración de cero/rango mediante botón pulsador para aplicaciones de sensores remotos.
- El modo de autorización permite bloquear la configuración crítica.
- El registrador de datos en tarjeta SD permite grabar valores de entrada y eventos durante más de 10 años.
- Las opciones de fuente de alimentación incluyen 150 y 600 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, XP y montaje en rack/panel

PRESUPUESTO

Aporte	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	Dos puertos RS485 estándar Dos puertos aislados adicionales opcionales
Puerto Ethernet	Puerto maestro/esclavo Modbus TCP con servidor web (Puerta de enlace para Ethernet IP, Bacnet y otros protocolos disponibles)
relés de alarma	5 amperios, 30 V CC o 250 V CA, resistivo, tipo C
Salidas analógicas (Opcional)	Salida de 16 bits de 4-20 mA. Carga máxima de 800 ohmios con fuente de alimentación nominal de 24 V CC.
Restablecimiento de alarma	Dos terminales de entrada de reinicio de alarma de 10-60 V CC
Salida digital de 400 mA a VCC	
Mostrar	Gráficos TFT QVGA de 320 x 240 píxeles Pantalla LCD con retroiluminación LED
Ambiente	
Temperatura	-25 – +60 grados centígrados
Rango	
Fuente de alimentación	10 – 30 V CC (24 V CC nominales) Se requiere un máximo de 12 vatios. Opción 10-0172 = 150 vatios Opción 10-0307 = 600 vatios
Aprobaciones	Aprobado por la CE CSA C22.2 No 1010.1 y C22.2 No. 152 para materiales combustibles e ISA S82.02 Clase I División 2 Grupos A, B, C, D de la CSA



PANTALLA DE DATOS PRINCIPALES

Muestra todos los canales activos en la misma pantalla.
La configuración de canales incluye 16 canales activos. Las celdas indican el estado de alarma mediante colores.

PANTALLA DE GRÁFICO DE BARRAS

Muestra 16 canales a la vez. Los gráficos de barras cambian de color para indicar el estado de la alarma.

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.

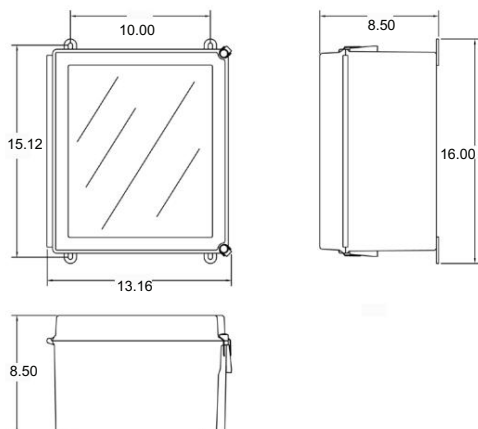
PANTALLA COMBINADA

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 para la resolución de problemas, el rango, el ID del canal y las unidades de ingeniería. Las lecturas cambian de color y parpadean en las alarmas. El color intermitente se vuelve fijo después de la confirmación.

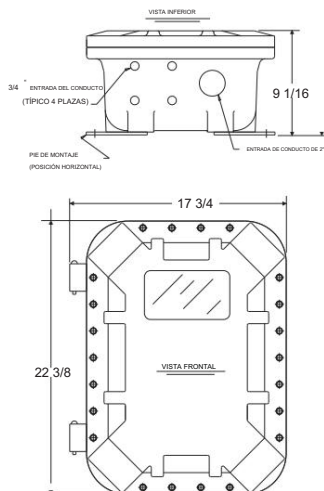
PANTALLA DE ZONA

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.

Soporte de pared ViewSmart 1600+ Nema 4X

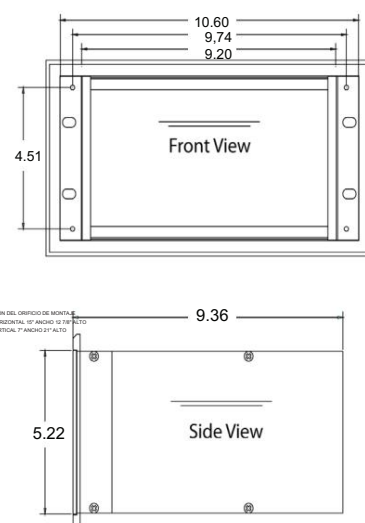


ViewSmart 1600+ a prueba de explosiones Nema 7



ViewSmart 1600+ para montaje en rack/panel

(Placas separadoras para parrilla de 19 pulgadas no mostradas)



TODAS LAS DIMENSIONES EN PULGADAS