

Controlador ViewSmart 200

"El arte de la detección de gases" -

Construido con nuestro Probadito ST-90 Dual Controlador



Caja no metálica Nema 4X



Caja de acero inoxidable

El controlador ViewSmart 200 de 2 canales ofrece funciones simultáneas de visualización y alarma para dos variables monitorizadas. De fácil configuración y manejo intuitivo, el ViewSmart 200 puede funcionar como un controlador de alarmas crítico para gases tóxicos, gases combustibles, vibraciones, niveles de tanques y otros parámetros de proceso.

Certificado por CSA para Áreas de la División 2, potencialmente peligrosas

CARACTERÍSTICAS

- Acepta señales de entrada de uno o dos sensores o transmisores, ya sean locales o remotos. Genera alimentación externa de 24 V CC para transmisores y otros dispositivos.
- Tres niveles de alarma independientes y ajustables por canal. La función "Reconocimiento de relé" permite silenciar los dispositivos audibles externos durante la activación de la alarma.
- La pantalla LCD gráfica muestra los datos monitorizados en forma de gráficos de barras, unidades de medida y tendencias de 30 minutos. Los LED de alarma parpadean cuando se detecta una nueva alerta y permanecen encendidos de forma continua tras confirmarse.
- Dos relés de alarma SPDT estándar son configurables para condiciones de alarma ALTA y ADVERTENCIA o FALLA. También están disponibles relés de alarma de canal discreto opcionales.
- Las interfaces de puerto serie RS-485 esclavas Modbus® se conectan con maestros Modbus® como PC, PLC y DCS.
- El modo Cal ofrece calibración de cero/rango mediante botón pulsador para aplicaciones de interfaz directa con sensores.
- El modo de autorización permite bloquear las variables de configuración críticas.
- Teclado táctil y magnético estándar para un funcionamiento no intrusivo en lugares potencialmente peligrosos.
- Opciones de embalaje para montaje en pared: acero no metálico con revestimiento epoxi, acero inoxidable 316, certificación NEMA 4X (División 2) y a prueba de explosiones NEMA 7. disponible.
- Certificado según CSA C22.2 NO. 152 para detección de materiales combustibles y Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D Marca CE.
- La memoria no volátil conserva todos los datos de configuración de forma indefinida.
- Puerto esclavo Modbus® RS-485 para hasta 128 dispositivos que se pueden conectar en paralelo en una única vía de datos para su interrogación por otro Modbus® maestro.

PRESUPUESTO

ENTRADAS

Las placas de circuito impreso (PCB) para entrada de sensores están disponibles para sensores de doble puente, sensores tóxicos (electroquímicos) dobles, un sensor de puente/un sensor tóxico y doble entrada de 4-20 mA. Todas las versiones pueden configurarse para entradas de 4-20 mA.

RELÉS DE ALARMA COMUNES (ESTÁNDAR)

Dos fuentes de alimentación resistivas programables de 5 amperios y 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.

RELÉS DE ALARMA DISCRETOS (OPCIONALES)

Seis resistencias de 5 amperios y 30 V CC o 250 V CA, tipo C

PUERTO SERIE (OPCIONAL)

Puerto esclavo RS-485 con indicadores LED de transmisión/recepción.

El protocolo es Modbus® RTU.

MOSTRAR

Pantalla LCD gráfica de 128 x 64 píxeles con retroiluminación que muestra gráficos de barras y unidades de ingeniería. Seis LED discretos indican el estado de alarma para tres alarmas por canal.

RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE

-25 a +60 grados centígrados

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Las fuentes de alimentación primarias estándar son de 100-240 VCA / 10-30 VCC.

OPCIONES DE VIVIENDA

Los soportes de pared NEMA 4X / IP66 en acero al carbono, acero inoxidable 316 y materiales no metálicos están aprobados para la División 2. El soporte de pared antideflagrante NEMA 7 está aprobado para la División 1 (también cumple con la norma NEMA 4).

APROBACIONES

CSA C22.2 No 1010.1 y C22.2 No. 152 para materiales combustibles e ISA S82.02; EN55011 y EN61000 (Marca CE) UL 1604 / C22.2 No 213

90-03 = NEMA 4X = División 2 Grupos A, B, C, D,

90-02 NEMA 7 = División 1 Grupo B, C, D

OPCIONES DE CERRAMIENTO

90-03	ViewSmart 200 N4 no metálico extendido
90-04	ViewSmart 200 piezas de acero al carbono pintado extendido
90-05	ViewSmart 200 SS de acero inoxidable extendido
90-02	Tapa doble atornillable ViewSmart 200 XP
90-01	ViewSmart 200 CP compacto no metálico

OPCIONES/ACCESORIOS

Opción de PCB con entrada analógica de dos canales de 4-20 mA (modelo 10-0221/2)

10-0222 Placa de relés de alarma opcional con seis relés de 5 amperios tipo C.

10-0223 Opción de salida dual de 4-20 mA

10-0216 Opción de entrada de sensor para un sensor Echem (Canal 1) y un sensor Bridge (Canal 2)

10-0219 Opción de entrada de sensor de puente doble

10-0220 Opción de entrada para sensor electroquímico dual

10-0253 Opción de interfaz Modbus® RTU RS-485 / RS-232

*10-0377 Opción audible piezoeléctrica de 100 dB

*10-0284 Opción de luz estroboscópica de xenón rojo División 2

*10-0285 Opción de luz estroboscópica ámbar de xenón División 2

*10-0316 Opción de luz estroboscópica azul xenón División 2

Fuente de alimentación externa 10-0314 NEMA 4X/7 División 1, 50 vatios, 24 V CC

Fuente de alimentación externa 10-0315 NEMA 4X División 2, 50 vatios, 24 V CC

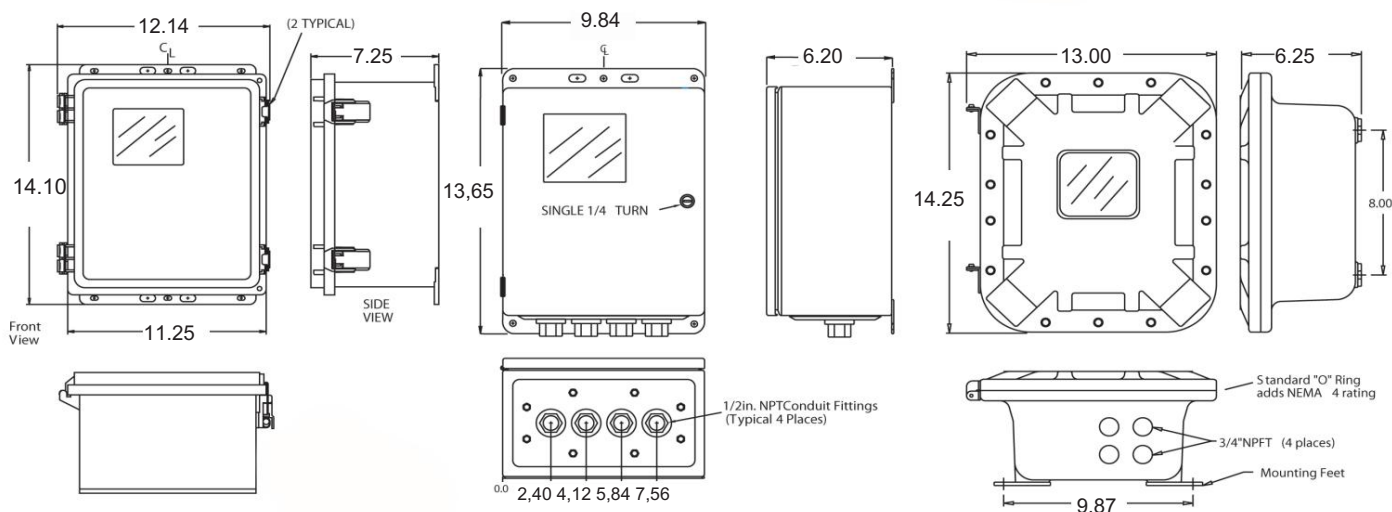
*Estos artículos solo están disponibles con gabinete NEMA 4X.

ViewSmart 200 NEMA 4X Pared no metálica
Montar

Soporte de pared ViewSmart 200 NEMA 4X 316 SS

Soporte de pared a prueba de explosiones ViewSmart 200 NEMA 7

ViewSmart 200 NEMA4 Acero pintado



TODAS LAS DIMENSIONES EN PULGADAS