

Controlador ViewSmart 2150/2050



Caja compacta ViewSmart 2050



Gabinete extendido ViewSmart 2150

El controlador de 2 canales ViewSmart 2050/2150 ofrece funciones simultáneas de visualización y alarma para dos variables monitorizadas. De fácil configuración y manejo intuitivo, el ViewSmart 2050/2150 puede funcionar como un controlador de alarma crítica para gases tóxicos, gases combustibles, vibraciones, niveles de tanques y otros parámetros de proceso.

CARACTERÍSTICAS

- Acepta entradas de hasta dos transmisores de sensores de 4-20 mA, sensores electroquímicos directos o sensores de perlas catalíticas directas. 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 las condiciones de alarma existentes.
- La pantalla LCD gráfica muestra los datos monitorizados en forma de gráficos de barras, unidades de ingeniería y tendencias de 30 minutos. Los LED de alarma parpadean cuando son nuevos y se iluminan de forma continua tras su confirmación.
- Se pueden configurar dos relés de alarma SPDT programables estándar para Condiciones de alarma de BOCINA, ALTA, ADVERTENCIA o FALLO
- Interfaz de puerto serie RS-485 Modbus® esclava para dispositivos Modbus® como PC, PLC, DCS y otros controladores de RC Systems.
- 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 teclado táctil y magnético es estándar para un funcionamiento no intrusivo en ubicaciones potencialmente peligrosas.
- Los gabinetes incluyen: NEMA 4X no metálico, acero recubierto de epoxi, NEMA 4X 316 SS
- La memoria no volátil conserva todos los datos de configuración indefinidamente.
- Puerto esclavo Modbus® RS-485 para hasta 128 dispositivos que se conectarán en paralelo en una única vía de datos para su interrogación por otro dispositivo. Maestro Modbus®
- Seis relés de alarma de canal discreto SPDT adicionales de 5 amperios disponibles (dos son estándar)
- Salidas de 4-20 mA, registro de eventos, luces estroboscópicas y anunciadores sonoros. también disponible
- Fuentes de alimentación de 50 y 120 vatios y 24 V CC disponibles
- Sensores de montaje local y remoto disponibles
- Seis pantallas LED segmentadas de 1". Muestra los 3 dígitos más significativos hasta 999

PRESUPUESTO

ENTRADAS

Las entradas disponibles incluyen entradas locales y remotas de 4-20 mA con resistencia de terminación de precisión de 100 ohmios (se pueden aceptar entradas de 0-2 voltios quitando la resistencia de terminación), entradas para sensores electroquímicos y de puente con ajustes de excitación y equilibrio del sensor.

RELÉS DE ALARMA ESTÁNDAR (ESTÁNDAR)

Dos diodos resistivos programables 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.

RELÉS DE ALARMA DISCRETOS (OPCIONALES)

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

PUERTO SERIE (OPCIONAL)

Puerto RS-485 esclavo equipado 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, tendencias, y unidades de ingeniería. Seis LED discretos indican el estado de la alarma, MODO CAL, actividad del teclado

Seis pantallas LED segmentadas de 1 pulgada. Muestra los 3 dígitos más significativos hasta 999.

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.

MODELOS

Caja compacta ViewSmart 2050 NEMA 4X

Caja extendida ViewSmart 2150 NEMA 4X

Opciones/Accesorios de ViewSmart

10-0221/Doble	Entrada de doble canal de 4-20 mA
10-0216	Combinación de entrada para un sensor de puente y un sensor EC
10-0219	Entrada de sensor de puente doble
10-0220	Entrada de sensor electroquímico dual
10-0222	Placa de relés de alarma opcional (6 relés de 5 A tipo C)
10-0223	Salida dual de 4-20 mA
10-0253	Interfaz Modbus RTU RS-485/RS232
10-0337	Opción audible piezoeléctrica de 100 dB
10-0413	Botón pulsador adecuado para áreas de uso general
1000-2259	Módulo de fuente de alimentación CA/CC de 50 vatios
1000-2373	Módulo de fuente de alimentación CA/CC de 120 vatios
1000-2808	Luz estroboscópica ámbar de uso general
1000-2809	Luz estroboscópica azul de uso general
1000-2810	Luz estroboscópica roja de uso general
1000-2812	Luz estroboscópica púrpura de uso general
1000-2813	Luz estroboscópica transparente de uso general