

SS401



La pantalla SS401 es un indicador con interfaz Modbus para montaje en panel con una pantalla OLED capaz de recolectar los datos de los módulos de medición conectados a este. EL módulo tiene dos puertos seriales RS-485 con comunicación Modbus RTU, el intercambio de datos entre los módulos de medición se realiza a través del puerto RS-485 maestro para poder ser mostrados posteriormente en la pantalla OLED.

Los tres botones del panel frontal permiten ver los diferentes datos adquiridos y el acceso a su menú. Mediante el puerto esclavo RS-485 es posible tanto configurar el modulo como el intercambio de los datos recolectados con el dispositivo maestro.

Características:

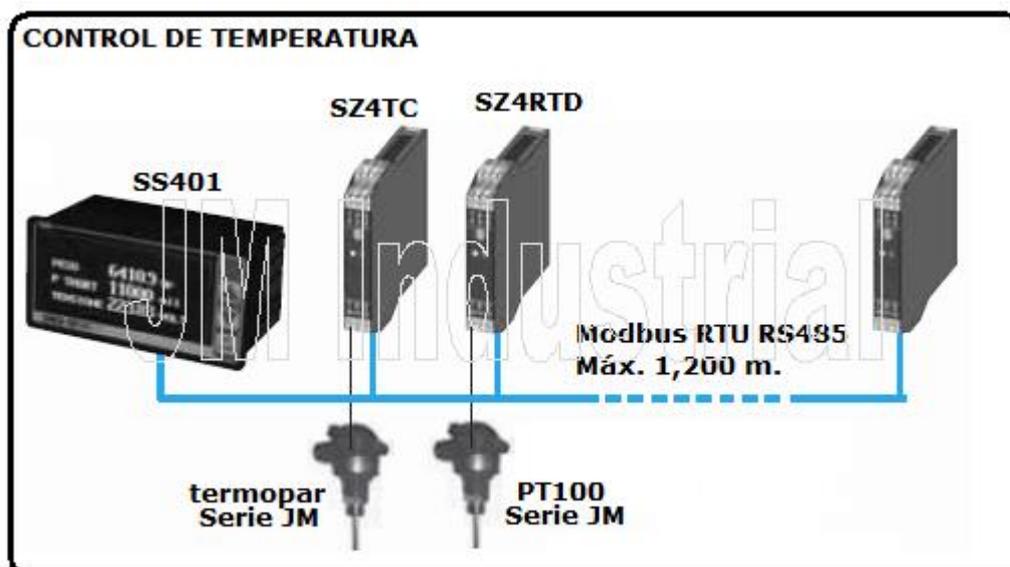
- Todos los parámetros del modulo pueden ser configurados por medio del menú con sus botones o vía software por el puerto esclavo RS-485.
- Fácil navegación de su menú con los tres botones del panel frontal.
- Posibilidad de leer y elegir mostrar hasta 20 cantidades.
- Posibilidad de definir y mostrar hasta 10 cantidades personalizadas obtenidas por la aplicación de funciones lógicas o matemáticas de los datos adquiridos.
- Calculo opcional del promedio de las cantidades análogas adquiridas.
- Escalas opcionales de los datos adquiridos.
- Posibilidad de definir en cada cantidad personalizada una alarma con dos umbrales de activación individual.
- Señales de alarma con mensajes o con el disparo de escritura.
- Las cantidades adquiridas por el puerto Modbus RTU maestro se hacen disponibles para otro dispositivo maestro a través del puerto Modbus RTU esclavo.
- Selección del lenguaje del menú entre Italiano, Ingles y Francés.
- Contraste ajustable.
- Se pueden mostrar en la pantalla al mismo tiempo desde una hasta tres mediciones.
- Se puede ajustar la cantidad de decimales mostrados de entre uno y tres.



Hoja de especificaciones:

| | |
|---------------------------------|---|
| Visualización y medición | |
| Display | OLED de 2,7", 128x64 pixeles |
| Teclas frontales | 3 |
| Visualización | Hasta 20 mediciones (máximo 3 por pagina) |
| Comunicación serial | Dirección, paridad, baud rate, tiempo de retardo en la respuesta, tiempo de retardo de la transmisión, tiempo de espera de recepción de datos |
| Adquisición | Variables análogas y digitales de dispositivos Modbus RTU maestros o esclavos |
| Almacenamiento de datos | RAM de 20 x 4 byte |
| Mecánicas | |
| Alimentación | 10-40 Vdc / 19-28 Vac |
| Consumo | 1W |
| Aislamiento | 1.500 Vac |
| Interfaz de comunicación | 2 RS485 ModBUS RTU Maestro / Esclavo |
| Memoria | RAM de 256 bytes, XRAM 4Kb, Rash de 32 Kb, Scratchpad de 128 bytes |
| Temperatura en operación | -10 a +60° C |
| Carcasa | PPO auto extingible, montaje en panel y riel DIN 43700 |
| Protección frontal | IP65 |
| Conexiones | Terminales removibles |
| Dimensiones | 96x48x40 mm |
| Dimensiones del panel | 91x45 mm |
| Peso | 200g |

Ejemplos de aplicación:



RETRANSMISIÓN DE SEÑAL INALÁMBRICA



CONTROL LOCAL POR PLC



CONTROL DE PROCESOS

