

Sistemas de automatización industrial **HIQUEL** / Austria

Programa de suministros



La firma **HIQUEL** (*High Quality Electronics*) de Austria se especializa en el desarrollo y fabricación de productos para la automatización industrial en general, de maquinaria y de edificios inteligentes.

El concepto modular de los sistemas de **HIQUEL** permite implementar soluciones específicas, para las más variadas aplicaciones de los usuarios.

SERVICIOS Y SUMINISTROS S.A. es distribuidor nominado de toda su línea de productos y sistemas, los cuales presentamos brevemente a continuación:

♦ Sistemas SMS-43 y SMS-86 de monitoreo y control via SMS

Este sistema permite monitorear el estado de diversas señales presentes en sus entradas y controlar dispositivos conectados a sus salidas, mediante el uso de mensajes SMS.

Ante una variación en el estado de sus entradas, digitales o analógicas, o mediante eventos de tiempo programados, el equipo envía mensajes SMS, configurados previamente, a uno o varios celulares, informando los cambios producidos. El/Los usuario/s puede/n, también, enviar un SMS al equipo, solicitando información sobre el estado de cualquiera de sus entradas/salidas o bien, a fin de activar o desactivar cualquiera de sus salidas.



Las entradas analógicas permiten la recepción de valores fuera de rango, tanto por debajo como por encima de los umbrales programados.

Los valores analógicos de entrada se pueden cambiar de escala para tener una lectura real de la variable controlada (por ej. entrada desde un transductor de temperatura: de 0-10V, lectura: -10°C a 120 °C).

- Alimentación: 24Vcc ó 220Vca (a pedido)
- 2 (ó 4) entradas digitales de 24Vcc
- 2 (ó 4) entradas duales analógicas / digitales (24Vcc), indistintamente.
- Entradas analógicas escalables para permitir la lectura del valor real.
- Entradas analógicas con detección de umbral inferior y/o superior programables.
- 3 (ó 6) salidas a relé – máx. 230 Vca – 5 A.
- Texto de mensajes programados por el usuario
- Programación vía interfase RS232
- Reloj de tiempo real (RTC) incorporado con back-up de hasta 100 días

♦ Relés para monitoreo y control de nivel de líquidos conductores

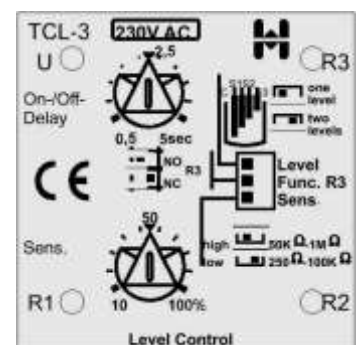


Monitoreo de 1 ó 2 niveles, seleccionable

- modo seleccionable de llenado o vaciado
- sensibilidad programable
- leds indicadores en el frente
- relé de salida con 2 contactos inversores
- diferentes tensiones de alimentación

Monitoreo de 2 ó 3 niveles, seleccionable

- modo seleccionable de llenado o vaciado
- sensibilidad programable
- leds indicadores en el frente
- relé de salida con 3 contactos NA
- diferentes tensiones de alimentación



Sistemas de automatización industrial **HIQUEL** / Austria

Programa de suministros



♦ Transductores de temperatura

PT100 / PT1000

- para sensores de 2; 3 ó 4 hilos
- 4 rangos de temperatura seleccionables
- señal de salida seleccionable en mA ó V
- diferentes tensiones de alimentación

Termocupla

- termocupla de entrada tipos J, K, T, E, S, R y B (seleccionable)
- señal de salida de 0-10V
- caja de 23 mm de ancho, montaje sobre riel DIN

PTC (para protección de motores u otros equipos)

- hasta 6 sensores PTC (DIN 44081) conectados en serie
- diferentes tensiones de alimentación
- distintas variantes de contactos de salida
- opcionales (reset manual ó automático; función de test de circuito abierto o cortocircuito; etc.)

♦ Transductores varios

Adicionalmente a la línea de transductores de temperatura, se dispone también de una gama amplia de otros transductores de variables eléctricas y mecánicas.

♦ Relés electrónicos de tiempo

- **Multifunción**, con hasta 14 funciones y 18 rangos de tiempo
- **Retardo a la conexión**, con 8 rangos de tiempo
- **Retardo a la desconexión**, con 8 rangos de tiempo
- **Ciclador simétrico**, con 8 rangos de tiempo
- **Ciclador asimétrico**, con 8 rangos de tiempo
- **Por pulso**, con 8 rangos de tiempo
- **Arranque estrella triángulo**, con 2 ó 4 rangos de tiempo
 - Variantes de alimentación directa o de rango amplio
 - Distintas variantes de contactos de salida
 - Varios opcionales



♦ Adaptadores de señal mV - V - mA



- linealidad y estabilidad elevadas
- señales de entrada y salida **seleccionables** en mA; mV ó V
- señales de entrada uni ó bidireccionales:
 - +/-10mV; 0/-50mV; +/-100mV; +/-0,5V; +/-1V; +/-5V; +/-10V; +/-20mA;
 - 0-10mV; 0-50mV; 0-100mV; 0-500mV; 0-1V; 5-5V; 0-10V; 0-20mA
- señales de salida uni ó bidireccionales: +/-5V; +/-10V; 0-10V; 0-20mA
- tensión de alimentación: **24 Vcc**
- caja de 23 mm de ancho, montaje sobre riel DIN

Sistemas de automatización industrial HIQUEL / Austria
Programa de suministros



♦ **Sistemas de Automatización y Control**

Automatización y control de casas y edificios con el sistema SLS-500

PLC modular SLS-500 (desde 14 E/S hasta 270 E/S) y 48 tipos diferentes de módulos de E/S

- módulos básicos y de expansión locales y remotos:
 - ♦ *módulos para E/S digitales y analógicas*
 - ♦ *módulos para PTC y PT100*
 - ♦ *módulos para control de clima*
 - ♦ *módulos con salida dimmer ajustable*
 - ♦ *módulos para entradas encoder*
 - ♦ *módulos para entradas de conteo rápido (hasta 500 kHz)*
 - ♦ *módulos con interfase GSM y para mensajes SMS*
 - ♦ *módulos con 2 interfases serie libres (RS232 ó RS485)*
- sistema programable en Power Point
- programación completamente gráfica
- configuración gráfica del PLC
- simulación integrada
- reloj en tiempo real integrado
- tarjeta de memoria para reemplazo de programa
- supervisión y control vía: internet, touch screen, palm, teléfono celular
- se pueden realizar las siguientes funciones:
 - ♦ control individual de ambientes
 - ♦ estación y control de clima
 - ♦ control de ventilación
 - ♦ control de calefacción
 - ♦ control de refrigeración
 - ♦ control de persianas
 - ♦ control de iluminación
 - ♦ control de irrigación,
 - ♦ control de equipos de jardín
 - ♦ control de alarmas
 - ♦ simulación de presencia
 - ♦ control por video



♦ **Otros modelos de PLCs HIQUEL, desde 8/6 E/S hasta 2.000 E/S**

- Para mayor información, no dude en consultarnos -

Datos sujetos a modificación sin aviso previo