



**Programa de suministros de nuestra representada,
la firma **HIQUEL** de Austria**



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. ha sido distinguida a fines del año 2005 con la representación exclusiva de toda su línea de productos y sistemas, los cuales presentamos brevemente en este escrito:

◆ Relés para monitoreo y control de nivel de líquidos conductores

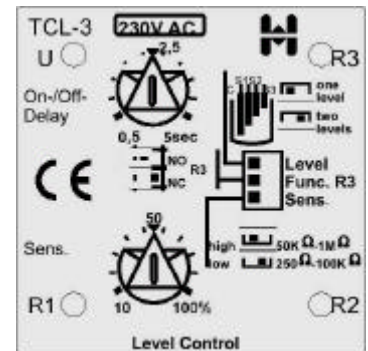


Monitoreo de 1 ó 2 niveles, seleccionable

- 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



◆ Transductores de temperatura

PT100-1000

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

PT1000

- sensores de 2; 3 ó 4 hilos
- 3 rangos de temperatura seleccionables
- set point e histéresis ajustables en forma independiente
- señal de salida a relé
- diferentes tensiones de alimentación

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.)

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

◆ 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.



Programa de suministros de nuestra representada,
la firma **HIQUEL** de Austria



◆ Relés electrónicos de tiempo

- **Multifunción**, con 8 funciones y 6 rangos de tiempo
 - **Retardo a la conexión**, con 6 rangos de tiempo
 - **Retardo a la desconexión**, con 6 rangos de tiempo
 - **Ciclador simétrico**, con 6 rangos de tiempo
 - **Ciclador asimétrico**, con 6 rangos de tiempo
 - **Por pulso**, con 6 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 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

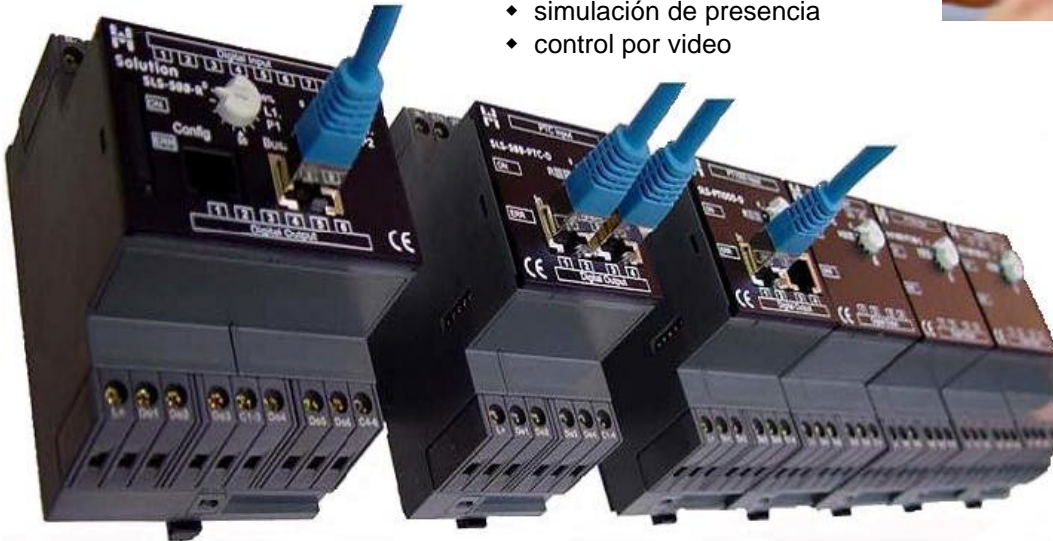
- módulos básicos y de expansión locales y remotos:
 - ◆ módulos para E/S digitales y analógicas
 - ◆ módulos para PTC y PT100
 - ◆ módulos para control de clima
 - ◆ módulos con salida dimmer ajustable
 - ◆ módulos para entradas encoder
 - ◆ módulos para entradas de conteo rápido (hasta 500 kHz)
 - ◆ 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



**Programa de suministros de nuestra representada,
la firma **HIQUEL** de Austria**



- tarjeta de memoria para reemplazo de programa
- supervisión y control vía: internet, palm, touch screen, 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 -

Consulte nuestras otras áreas de comercialización de productos y servicios:

- ◆ Sistemas de automatización y control, telesupervisión y adquisición de datos
 - ◆ Sistemas electrónicos de señalización, alarma y registro de eventos
 - ◆ Sistemas de grandes pantallas gráficas de visualización (video walls)
 - ◆ Sistemas de tableros y/o paneles mímicos tipo mosaico
 - ◆ Transductores de medida estándar clase 0,2 y programables
 - ◆ Relés de supervisión y monitoreo
 - ◆ Instrumentos digitales múltiples programables
- ◆ Llaves rotativas de comando, llaves seccionadoras, relés de bloqueo (función 86),
 - ◆ Llaves termomagnéticas, guardamotores, etc.