



## Escarré, Automatización y Servicios, S.L.

### Sede central

c/Hondures, 48-52  
08027 Barcelona  
T (+34) 93 408 38 09  
F (+34) 93 408 40 23  
eas@escarre.com

### Brasil

Daniel Imhof, 12 (Sala 02)  
Bairro São Pedro  
Brusque SC  
T (+55) 47 3355 5155  
tecnoeas@escarre.com

### Perú

Av. Paseo de La República 2300  
Block A Dpto.201  
San Eugenio Lince · Lima  
T (+511) 987760750  
eas-peru@escarre.com

[www.escarre.com](http://www.escarre.com)



## Accesorios

Componentes de automatización  
de la tintorería y los acabados  
textiles



### CL Interruptor de nivel



Control de nivel por conducción.  
Configurable:  
Control dos puntos independientes  
Control de un punto o control doble como regulador de nivel para control bomba o válvula.  
Alimentación: 24 Vac/dc.  
Consumo: 2 VA/ 1.8W máx.  
Salida: 2 contactos SPDT.  
Dimensiones: 90 (H) x 35 (L) x 60 (P).  
Montaje: Guía DIN 35 mm.

### SLR / SLF Sonda de nivel con electrodo



Conexión 1/2" - 3/8" - 1/4" GAS  
Junta compresión: AISI 316  
Electrodo 5mm aislado termoretráctil  
Sonda regulable:  
Temperatura máxima: 98°C  
Presión máxima: 0.4 bar  
Sonda fija:  
Temperatura máxima: 160°C  
Presión máxima: 8 bar.

### BLT Transmisor de nivel por burbujeo



El transmisor BLT funciona conectado a una sonda de burbujeo. La presión del tubo, en función del nivel del líquido, es convertida en una señal eléctrica estándar de 4-20 mA.  
Alimentación: 10-30 Vdc  
BLT-1: 0-1000 mm H2O  
BLT-2.5: 0-2500 mm H2O  
BLT-5: 0-5000 mm H2O

### GSH Sonda nivel reed



GSH es una sonda de nivel formada por una secuencia de resistencias en serie. El paso de la boya magnética al lado de los contactos reed determinan su actuación y, por tanto, la variación de la señal.  
Alimentación: 10 Vdc 3 mA máx.  
Salida analógica: 0-10 Vcc  
Temperatura máxima de trabajo: 95°C.  
Grado de protección: IP65  
Resolución estándar: 14mm

### BRF-A Indicador de nivel



El indicador magnético se conecta externamente al tubo por el que circula la boya. Ésta transmite la posición al indicador, haciendo girar los cilindros bicolors rojos y blancos y permitiendo la clara visualización del nivel, incluso a gran distancia. Sin riesgo de rotura. Escala impermeable de aluminio con tratamiento especial. Fijación por bridas. Temperatura máxima: 180°C

### BMS1-FT Contacto magnético de nivel



Contacto magnético biestable (permanece en la posición hasta el nuevo paso del campo magnético), posicionable en cualquier punto del indicador mediante brida. Idóneo para el comando de bombas, electroválvulas o para la señalización de nivel máximo y mínimo.  
Carga máxima: 110 Vac/dc - 80 VA  
Temperatura máxima: -40 / 150°C  
Dimensiones: 88 x 25 x 13 mm.

### CLS Interruptor de nivel por conducción con alarma de seguridad



Control de un punto con alarma de fallo en circuito eléctrico de control.  
Alimentación: 24 Vac/dc.  
Consumo: 2 VA/ 1.8W máx.  
Salida: 2 contactos SPDT.  
Dimensiones: 90 (H) x 35 (L) x 60 (P).  
Montaje: Guía DIN 35 mm.

### IM-01 Interruptor de nivel por boya



El imán permanente del interior de la boya provoca durante su movimiento la activación de un contacto reed. La señal de salida, de tipo ON/OFF, puede ser utilizada, por ejemplo, para el control de nivel máximo/mínimo, accionamiento de bomba, apertura/cierre de válvulas.  
Presión máxima de trabajo: 10bar  
Temperatura máxima de trabajo: 150°C  
Grado de protección: IP67

### BL Transmisor de nivel por burbujeo



El transmisor BL funciona conectado a una sonda de burbujeo. La variación de presión en el tubo, en función del nivel del líquido, es convertida en una señal eléctrica estándar de 4-20 mA o 0-10 V (configurable). El equipo incorpora dos contactos para 2 puntos de control de nivel.  
Alimentación: 24 Vac/dc  
BL-1: 0-1000 mm H2O  
BL-5: 0-5000 mm H2O

### RL Transmisor de nivel para sonda reed



Permite convertir la medida de nivel efectuada con la sonda reed GSH y una boya magnética en una señal analógica en corriente 4-20 mA o tensión 0-10Vdc. La señal de salida del instrumento resulta directamente proporcional a la distancia entre el punto de mínimo y de máximo nivel, regulados en el ajuste efectuado.  
Alimentación: 24 Vac/dc  
Salida a relé: 1 contacto SPDT

### SCH1-M Boya magnética



Boya magnética toroidal construida en acero inoxidable AISI 316. Máxima seguridad de trabajo en fluidos con presión o a temperaturas elevadas. Gracias al principio de funcionamiento de la boya, los cambios de peso específico del fluido afectan mínimamente la precisión de lectura.  
Dim.: 200 mm x 52 mm diám. (otros cons.)  
Temperatura y presión máx.: 150°C 10 bar

### LT-A Centralita de impulso eléctrico



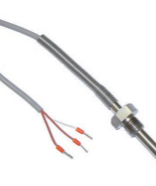
Centralita de 2 contactos regulables con entrada en corriente 4-20 mA o tensión 0-10 V. Puede ser conectado a cualquier instrumento dotado de salida analógica en corriente o tensión.  
Alimentación: 24 Vac/dc.  
Consumo: 2 VA/ 1.8 W máx.  
Salida: 2 contactos SPDT.  
Dimensiones: 90 (H) x 35 (L) x 60 (P).  
Fijación: Guía DIN 35 mm.

### FLS-100 Sensor de flujo



El sensor de flujo FLS-100 tiene un rotor de 5 lamas, en cada una de las cuales hay un imán permanente que genera un impulso a cada paso por el sensor. Esto genera una señal variable dependiendo de la velocidad de giro.  
Alimentación: 5-24 Vdc  
Consumo: 12-30 mA  
Material /Tª máx.: PVDF - 120°C  
Material /Tª máx.: PVC-C - 80°C

### PT-100 Sondeas



Sonda PT-100 con sensor cl. A IEC751  
Simples o dobles  
Con cabeza o cable de silicona.  
Tolerancia  $\pm 0.15^\circ\text{C}$  a  $0^\circ\text{C}$ ;  $\pm 0.35^\circ\text{C}$  a  $100^\circ\text{C}$ .  
Temperatura máxima  $160^\circ\text{C}$ .  
Presión máxima de trabajo: 8 Bar.  
Material de construcción: INOX 316L.  
Grado de protección: IP65.  
Tamaños, roscas, dimensiones, diámetro, por favor consultar.

### K-39 Controlador digital con display doble



Display Doble para Tª de proceso y set point.  
Entradas: termopar J/K/S, PT100, PTC, 0÷10V, 4÷20mA  
Salida: 2 relés o tensión para accionamiento SSR  
Regulación: On-Off, PID y zona neutra programable  
Alimentación: 24 Vac/dc  
Dimensiones: 33 x 75 mm, prof. 64 mm  
Fijación: En panel

### PC-13 Conversor electroneumático



El PC13 es un conversor electroneumático de panel, que recibe una señal de entrada de 4 20 mA y genera una señal neumática estándar. Utilizado como unidad de conexión entre un elemento electrónico de control y un actuador neumático lineal.  
Protección: IP20  
Temperatura de trabajo: -20°C / +70°C  
Alimentación de aire: 1.7 Bar

### CT-2R Amplificador busca-costuras doble



El CT-2R es un instrumento que, combinado con una bobina, revela el paso de un imán, generando un impulso de una duración de 1 a 3 segundos (ajustable). Provisto de trimmer de regulación para amplificar la señal.  
Alimentación: 24 Vac/dc  
Salida: 2 contactos SPDT  
Temperatura de trabajo: -20°C a 60°C

### Bobina para busca-costuras



Bobina completa con tornillo, tuerca y arandela para su instalación, así como conector para conexión a nuestros amplificadores busca-costuras CT2R.

### C-210 Controlador cuenta litros



El preselector -210 es un cuentaimpulsos que, combinado con un sensor con salida a impulsos tipo FLS-100 o George Fisher, permite controlar la cantidad de producto que circula por una tubería.  
Alimentación: 24 Vac  
Salida 1: Fin contaje (contacto SPDT)  
Salida 2: Contaje (1 contacto NA)  
Duración impulso: programable 0.1, 0.2, 0.5 y 1 seg.

### K85 Controlador digital con 3 salidas relé



Entradas: termopar J/K/S, PT100, PTC, 0÷10V, 4÷20 mA  
Salida: 3 relés o tensión para accionamiento SSR  
Regulación: On-Off, PID y zona neutra programable  
Alimentación: 24 Vac/dc  
Dimensiones: 4 módulos DIN, 70 x 84 mm, Prof. 60 mm  
Fijación: Guía DIN 35 mm.

### TLV-38 Visualizador digital



Entradas: J/K/S, PT100, PTC, NTC, mV, 0÷1 V, 0÷10 V, 4÷20 mA  
Visualización: 4 dígitos con punto decimal.  
Salida: 2 relés o tensión para accionamiento SSR  
Alimentación: 24 Vac/dc  
Dimensiones: 33 x 75 mm, prof. 64 mm  
Fijación: En panel

### NAT Transmisor de presión



Sensor de película en acero, sin O-ring o líquido interno.  
Campo de trabajo: 0÷2,5 Bar hasta 0÷600 Bar  
Salida: 4÷20 mA ou 0÷10 V, precisión de 0,3% de fondo de escala  
Conexión: 1/4" Gas macho  
Temperatura máxima del fluido 125°C  
Alimentación: 15÷36 Vdc

### E-IBC / E-IBC-E Imanes teflonados



E-IBC: Imán teflonado.  
Dimensiones: long. 40 mm y Ø 8 mm.  
E-IBC-E: Imán teflonado de mayor campo magnético.  
Dimensiones: long. 60 mm y Ø 10 mm.

### COLORBAG Bolsa hidrosoluble



ColorBAG es una bolsa producida en material altamente hidrosoluble y biodegradable, muy útil en el proceso de disolución del colorante, eliminando la preparación en la cocina de colores con el consiguiente ahorro de tiempo y agua de preparación y lavado. Eliminación de residuos contaminados ya que al disolver el colorante se está eliminando el envase. Suministrado en paquetes de 100 unidades.