



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P402-112

AB Issue 2

Controlador de nivel LC1300

Descripción

El controlador Spirax Sarco LC1300 nos proporciona un control de alimentación on-off (para alimentar una bomba o electroválvula) y alarmas de nivel bajo y alto que trabajan con voltajes desde 98 a 264 Vca. Está diseñado para el uso con sondas de conductividad con líquidos conductivos. El controlador puede trabajar con todo tipo de aguas industriales, desde soluciones salinas o agua de caldera hasta condensado con una conductividad que puede llegar a ser de 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 25°C. La electrónica avanzada elimina la necesidad de varias funciones. Con filtros de ondas automáticos para las funciones de control y alarma, el LC1300 proporciona un control preciso y fiable bajo las diferentes condiciones que podemos encontrar en tanques o calderas de alta capacidad.

Aplicaciones

El controlador LC1300 puede proporcionar las siguientes funciones:-

Módulo de alimentación/alarma Alarma nivel alto o bajo desde un solo input de sonda

Módulo de control on/off Control de bomba usando dos inputs de sonda

Módulo de alarma Alarma adicional de un solo input de sonda que se puede configurar como alarma nivel alto o bajo

Condiciones límite

Temperatura ambiente máxima	55°C
Temperatura ambiente mínima	0°C

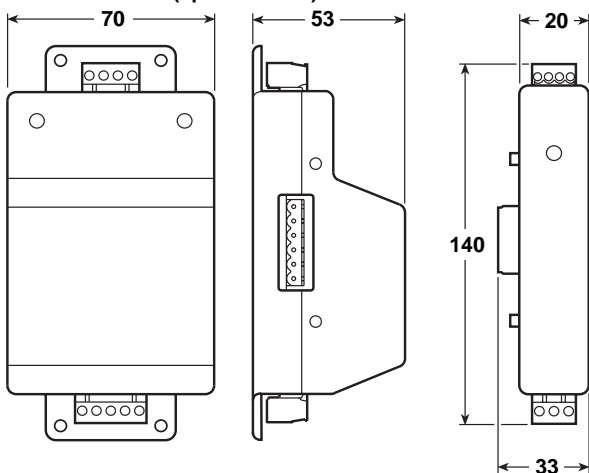
Datos técnicos

Voltaje de alimentación	99-264 Vca
Frecuencia	50-60 Hz
Consumo máximo	6 VA
Longitud máxima del cable (controlador/sonda)	100 m
Conductividad mínima usando una sonda Spirax Sarco LP10-4	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 25°C

Materiales

Caja	HIPS
------	------

Dimensiones (aproximadas) en mm

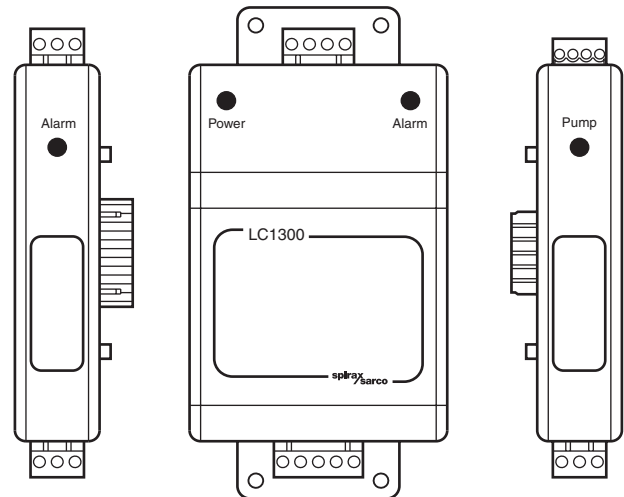


Módulo alimentación/alarma

Módulo Alarma/control on-off

Peso en kg

Módulo alimentación/alarma	0,50
Módulo control on-off	0,07
Módulo alarma	0,07



Como pasar pedido

Ejemplo: 1 controlador Spirax Sarco LC1300 completo con módulos de control on-off y alarma.

Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo.

Nota de instalación

El controlador debe instalarse en un armario o panel de control protegido del ambiente. El controlador puede montarse en Rail DIN mediante los clips que se suministran o roscarse directamente a una placa.

Se requiere cable apantallado para la sonda. Es adecuado el cable Pirelli FP200 o Delta Crompton Firetuf OHLS, 3 ó 4-hilos, 1mm². El mismo tipo de cable puede usarse para el cableado principal.

Nota: Las instrucciones de Instalación y Mantenimiento que acompañan al equipo muestran diagramas de cableado y la información para la puesta a punto.