

Controlador LMC 101

Para aplicaciones de lubricación de bajo voltaje



El controlador versátil SKF LMC 101 funciona como un temporizador o controlador en sistemas de lubricación de una sola línea o progresivos. El LMC 101, desarrollado para usar en equipos de obras y móviles también es adecuado para muchas aplicaciones de lubricación industriales de bajo voltaje, como las encontradas en los mercados de alimentos y bebidas, pulpa y papel y acero.

Al operar como un controlador, el LMC 101 termina el ciclo de lubricación cuando se acciona un interruptor de presión, transductor de presión o detector de pistón. En la modalidad de temporizador, el ciclo de lubricación termina cuando haya expirado el tiempo.

El controlador LMC 101, diseñado para satisfacer las normas de vibraciones del fabricante original para equipos de construcción importantes puede hacer pasar por un ciclo una bomba neumática, hidráulica o eléctrica en intervalos de uno a diez segundos.

Características del controlador LMC 101

- Opera sistemas de lubricación de una sola línea o progresivos
- Funciona como un temporizador o controlador
- Registra un historial de operación del sistema y códigos de falla
- Se configura usando software de PC y conexión de USB

- Controla una bomba FlowMaster o de alta corriente sin un relé externo
- Usa un interruptor de presión o transductores de presión (1 a 6 V o 4 a 20 mA) en la modalidad de controlador
- Indicadores LED que muestran corriente, función de la bomba, falla de bajo nivel y fallas del sistema
- Botón de activación del ciclo de lubricación manual
- Entre los datos registrados se incluyen fecha y hora de las alarmas, encendidos, cambios de configuración, ciclos de lubricación y totales, conteo de lubricación, conteo de lubricación manual, alarma de presión, bajos niveles e información a tiempo de la bomba
- Cuatro entradas:
 - Dos interruptores de presión, transductores de presión o detectores de pistón
 - Interruptor de lubricación manual remoto
 - Interruptor de bajo nivel
- Cuatro salidas:
 - Bomba
 - Relé de alarma de bajo nivel
 - Relé de fallas del sistema
 - Solenoide de purga



Controlador LMC 101



Datos técnicos

Modelo	86535
Entrada de corriente Clasificación del recinto	12 o 24 VCC, -20% + 30% NEMA 12
Temperatura de operación Entrada	-40 a +150 °F (-40 a +66 °C) 4
Salidas Aprobaciones	4 ninguna
Contacto del relé de la bomba Contactos de purga y alarma	20 amperios a 30 VCC 2 amperios a 30 VCC
Tamaño del recinto Dimensiones de montaje	7.3 x 4.7 x 2.3 pulg (186 x 120 x 59 mm) 6.75 x 3.5 pulg (172 x 89 mm)

Requisitos de la PC

Modelo	86535
Sistema de operación Procesador mínimo	Windows XP, Vista, 7 y 8 1 GHz
Memoria mínima Software adicional	512 MB Microsoft .Net 4.0
Espacio de disco duro Puerto USB	50 MB 1 requerido

Características de temporización

Modelo	86535
Tiempo de pausa	mín . 15 segundos máx 99 horas
Tiempo de bombeo	mín . 15 segundos máx 99 minutos

Por favor póngase en contacto:

SKF USA, Inc.

One Lincoln Way

St. Louis, MO 63120 USA

Tel. +1 (314) 679-4200

© SKF es una marca registrada del Grupo SKF.

© FlowMaster es una marca registrada de Lincoln Industrial Corp.

Microsoft y Windows XP, Windows Vista, Windows 7 y Windows 8 son marcas registradas o marcas de Microsoft Corporation en EE. UU. y/u otros países.

© Grupo SKF 2015

El contenido de esta publicación es propiedad de los editores y no puede reproducirse (incluso parcialmente) sin autorización previa por escrito. Se ha tenido el máximo cuidado para garantizar la exactitud de la información contenida en esta publicación, pero no se acepta ninguna responsabilidad por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos o consecuentes, que se produzcan como resultado del uso de dicha información.

PUB LS/P8 15556 ES.R1 · Julio de 2015

