

COEL

B4 12.02 047
Rev. 0 11/99



Monitor de Lubrificação modelo JL MANUAL DE INSTRUÇÕES

Antes de instalar este produto, recomendamos que sejam lidas atentamente as instruções deste manual, de forma a permitir uma ótima utilização de suas funções, bem como sua instalação, que deverá ser efetuada por pessoal qualificado.

1 - CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Programa e supervisiona sistemas centralizados de lubrificação em máquinas em geral.
- Dois relés de saída, 2 SPDT (d1) e 1 SPDT (d2).
- Alimentação de 24, 110-127 ou 220 Vca ou 24 Vcc.
- Tempo de pausa ajustável.
- Caixa DIN 110 x 70 mm, montagem interna.

2 - DESCRIÇÃO

O monitor de lubrificação tipo JL foi especialmente desenvolvido para programar e supervisionar sistemas centralizados de lubrificação de máquinas em geral. Possui dois relés de saída: Um (d1), para comando do equipamento de lubrificação (chave magnética, bomba, solenóide, etc...) e outro para comando de alarme (d2); são também previstos os terminais para pressostato que superviso-

na a eficiência da lubrificação; um eventual controle de nível, pode ser ligado a outros terminais com a função de supervisionar o nível de lubrificante no tanque de alimentação.

4 - FUNCIONAMENTO

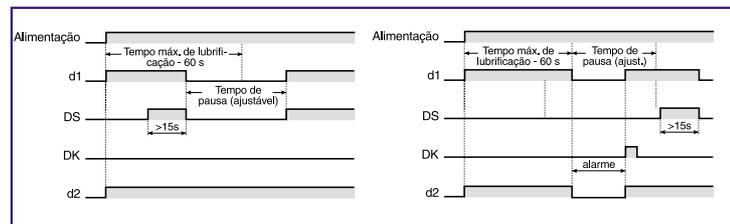
Alimentando-se o aparelho, os relés de d1 e d2 são energizados instantaneamente, ligando a bomba (através de d1) e iniciando a lubrificação.

Quando o lubrificante atingir a pressão normal, o pressostato comuta os seus contatos e liga um temporizador interno. Decorridos 15 segundos, o relé d1 é desenergizado, desligando a bomba e dando início ao tempo de pausa ajustado na escala. O relé d1 permanecerá executando esta operação ciclicamente.

Para obter uma lubrificação suplementar, independente do programa pré-fixado, deve-se fornecer um pulso entre os terminais "DK". O tempo de pausa fica resetado. Querendo-se excluir o pressostato do sistema de lubrificação, os terminais "DS" deverão ser curto-circuitados. O equipamento funcionará durante 15 segundos seguidos do tempo de pausa ajustado na escala e assim ciclicamente. Neste caso o circuito de alarme não pode ser usado.

Supervisão - alarme

Se após 60 segundos de lubrificação, a pressão do lubrificante, nas diversas ramificações, não atingir o valor pré-fixado no pressostato, o equipamento de lubrificação será desligado, acionando o alarme.



5 - APLICAÇÕES

Máquinas ou equipamentos rápidos, dispositivos de segurança e acionamentos de: Pressas, balancins, guilhotinas, máquinas operatrizes, etc.

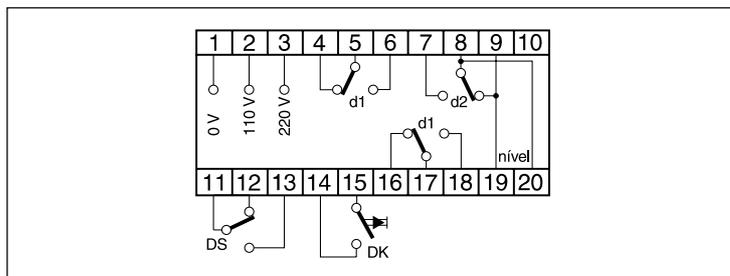
6 - CONSTRUÇÃO E MONTAGEM:

De construção compacta, do tipo para montagem interna em painéis, com fixação pela base, protegido por um corpo de material plástico V0 de alta resistência a choques e vibrações, indicado para operar sob severas condições industriais.

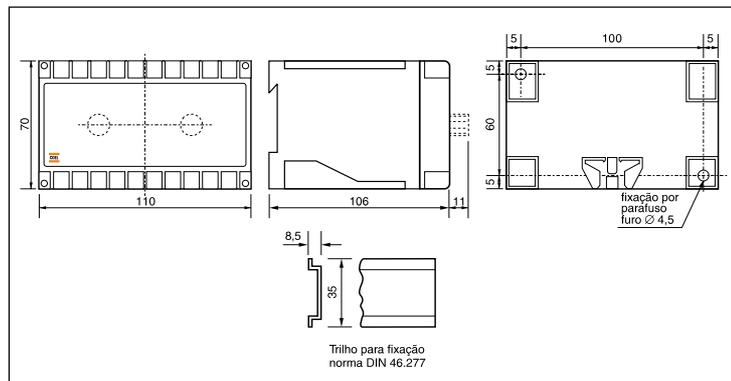
7 - DADOS TÉCNICOS

alimentação (- 15% + 10 %)	Vca	24, 110 e 220
	Vcc	24
frequência de rede	Hz	50 ou 60 (especificar)
consumo aproximado	VA	3
isolação entre terminais e caixa	MΩ/Vcc	50/500
temperatura ambiente	armaz. / °C	-10 a + 65
	oper. / °C	0 à 50
tempo máximo de lubrificação	segundos	60
tempo de pausa	minutos	0,5 - 1 - 2 - 4 - 8 - 16 - 32 - 64 - 128 (ajust.)
contatos de saída	quant.	2 SPDT (d1) e 1 SPDT (d2)
capacidade dos relés de saída	A	5 (250 Vac @ cos φ = 1)
umidade	% HR	85
grau de proteção	invólucro	IP 51
	terminais	IP 20
peso aproximado	kg	0,470
terminais de ligação	-	parafusos c/ arruelas de ligação
material da caixa	-	ABS V0

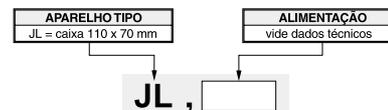
8 - ESQUEMA ELÉTRICO



9 - DIMENSÕES (mm)



10 - INFORMAÇÕES PARA PEDIDO



COEL controles elétricos Ltda.

MATRIZ: São Paulo/SP
R. Maris e Barros, 146 - Cep 01545-010
Vendas: (011) 272-4300 (PABX) - Fax: (011) 272-4787

FÁBRICA: São Roque/SP
Av. Varanguera, 535
B. Guaçu - CEP 18130-000

REPRESENTANTES E DISTRIBUIDORES NO BRASIL E AMÉRICA LATINA
<http://www.coel.com.br> e-mail: info@coel.com.br