

Apresentação

O RLM-300 é um relé amplificador com fonte, próprio para ser usado em conjunto com o sensor capacitivo SC-100 ou sensor fotoelétrico, onde se deseja acionar uma carga de consumo de corrente maior (até 5 A e 220 V) do que estes sensores podem fornecer.

Pode, sob especificação, ser fornecido com ajuste de tempo no frontal, provocando um retardo entre a atuação do sensor e do fechamento dos contatos do RLM-300.

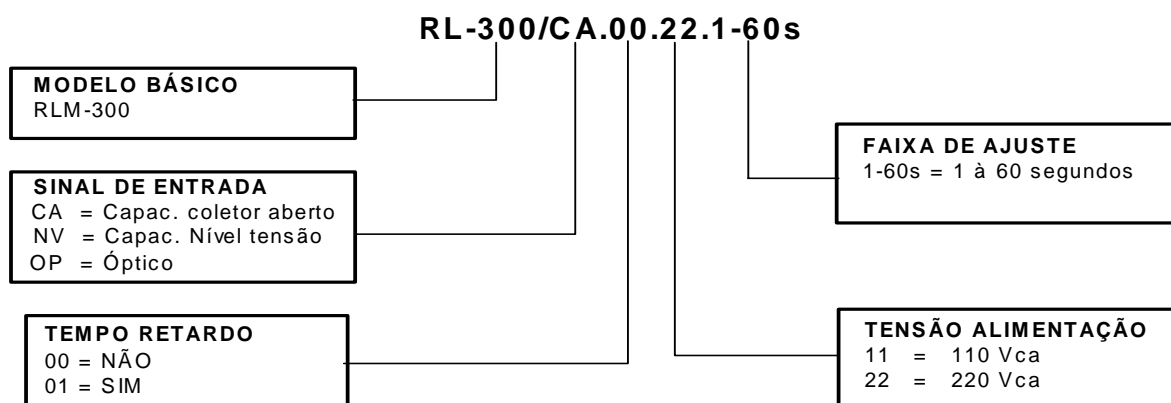
Construído em caixa plástica compacta para montagem em interior de painéis, através de trilhos (norma DIN) ou parafusos, o RLM-300 resulta em um amplificador de custo relativamente baixo e de operação segura, indicado para aplicações em sistemas diversos de automação.



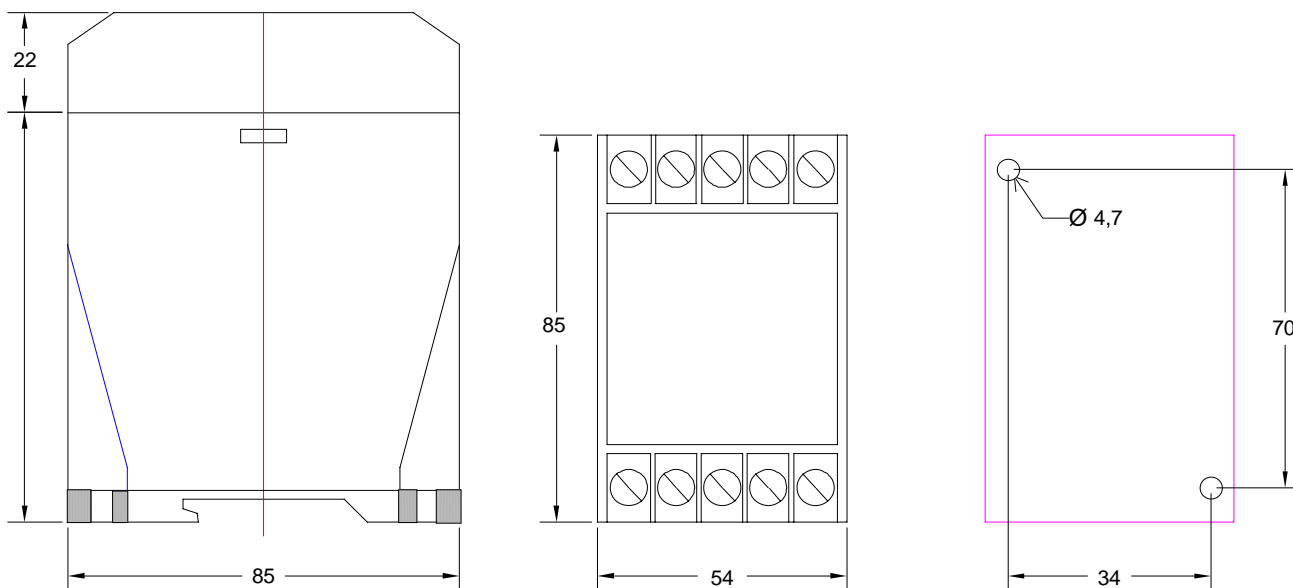
Especificações Técnicas

- Entrada..... Sensor Capacitivo
- Saída..... Contato SPDT
- Carga Máxima..... 5 A
- Tensão Fonte..... 15 Volts
- Temp. operação..... min. -10 °C - máx. 60 °C
- Alimentação 110/220 Volts - 50/60 Hz (especificar)
- Construção Em caixa plástica ABS
- Fixação..... Em interior de painéis, para fixação em trilhos de 35mm (norma DIN) ou parafusos
- Dimensões..... 85 x 55 x 110 mm (Altura x Largura x Profundidade)

Como especificar



Dimensões



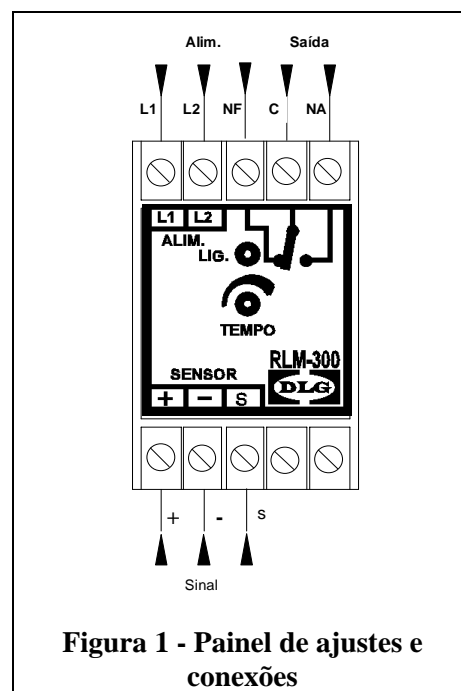
Instalação

O RLM-300 deve ser instalado em locais livres de água, vapores e poeira em excesso, sendo irrelevante a sua posição de montagem.

Deve-se atentar para o valor correto da tensão de alimentação e providenciar a instalação de fusível de proteção.

Suas ligações devem ser efetuadas conforme ilustrado na figura 1, com condutores blindados para os sinais de entrada, utilizando tubulação metálica exclusiva, ou cabo coaxial, devendo seguir as regras de utilização desse tipo de cabo.

A figura 2 a seguir mostra a conexão do RLM-300 ao sensor óptico do tipo emissor-receptor.



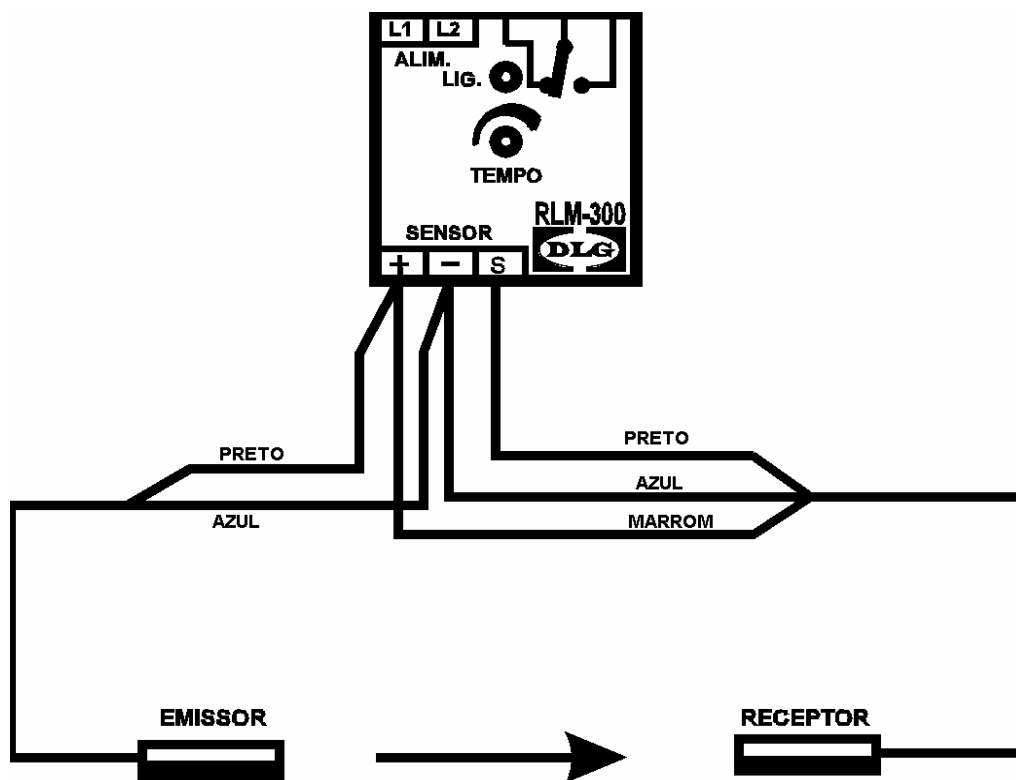


Figura 2 – Conexão com sensor óptico

Anotações



DLG Automação Industrial Ltda.
Rua Egydio Favaretto, 59
14161-120 Sertãozinho SP Brasil
Fone +55 16 2105 1300
www.dlg.com.br

Versão: 1.0/07 Leonardo Antonio Vanzella
Revisão: A07/07 Antonio Lozano

A DLG reserva-se no direito de alterar o conteúdo deste manual sem prévio aviso, a fim de mantê-lo atualizando com eventuais desenvolvimentos do produto.