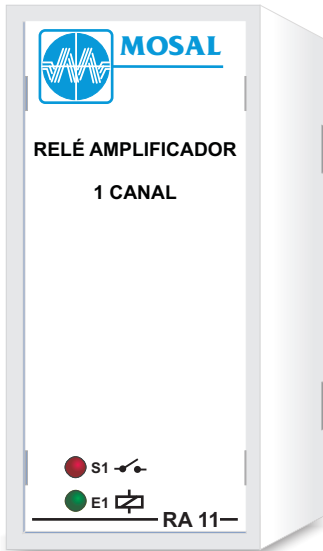


**ESPECIFICAÇÕES**

- Amplificador de sinais.
- Accionamento por 6 modelos de sensores: Contacto de fecho, transistor NPN em colector aberto, sensores NPN a 3 fios (sensores PNP a pedido).

APLICAÇÕES

- Ligações a contactos de saída de alarme de termómetros, pressostatos, flutuadores de nível, etc.
- Alimentador / Amplificador para sensores de proximidade Indutivos, Capacitivos, Fotoeléctricos (NPN a pedido).

ESCALAS**MODO DE FUNCIONAMENTO**

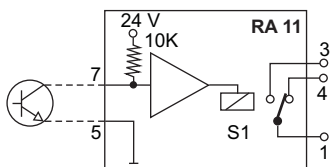
Amplificador de contactos de baixo poder de corte. Transforma a entrada E2 de baixa potencia, numa saída com poder de corte até 2500 VA a.c. e 250 W d.c.

Conversores de sinal estático em alto poder de corte. Transforma a entrada E2 a transistores de baixa potencia, numa saída com poder de corte até 2500 VA a.c. e 250 W d.c.

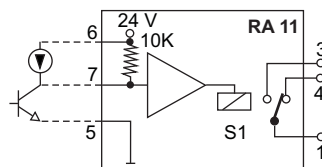
Alimentador / conversor de sensores NPN (PNP só a pedido) Entrada E2 com conversão automática de sinais NPN (PNP a pedido) de sensores de proximidade indutiva ou capacitiva a 3 fios é transformada numa saída com poder de corte até 2500 VA a.c. e 250 W d.c.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

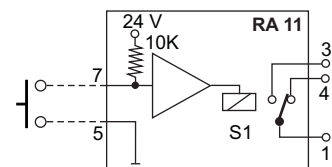
Transistor colector aberto NPN



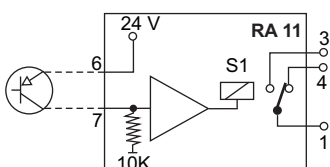
Sensor de proximidade NPN a 3 fios



Contacto electromecânico

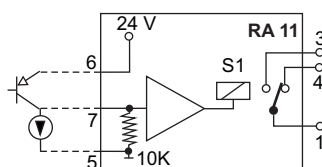


Transistor colector aberto PNP



(só a pedido)

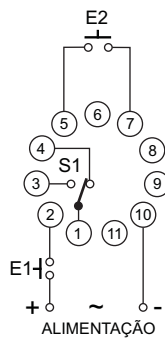
Sensor de proximidade PNP a 3 fios



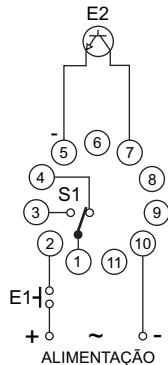
(só a pedido)

LIGAÇÕES

Por contacto de fecho

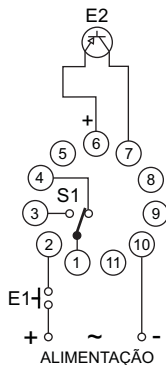


Por transistor NPN colector aberto

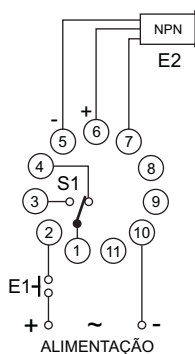


(só a pedido)

Por transistor PNP colector aberto

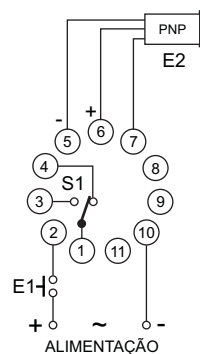


Por sensor de proximidade NPN a 3 fios



(só a pedido)

Por sensor de proximidade PNP a 3 fios



Alimentação dos sensores:
NPN ou PNP - 24 V DC, 20 mA máx.

CÓDIGO DE ENCOMENDA

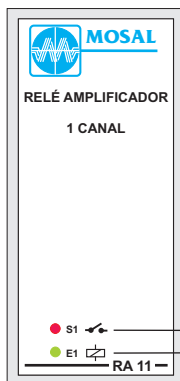
R A 1 1 X X X 1

24V 2 4
48V 4 8
110V 1 1
230V 2 2
400V 3 8

1 1 Contacto inversor

A Alimentação Alternada
C Alimentação Contínua

DESCRIÇÃO DOS COMANDOS



Led S1 - Aceso, indica contacto do relé S1 armado.
Led E1 - Aceso, indica presença da tensão de alimentação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação dos sensores: NPN ou PNP - Bornes 5 e 6, saída de 24 V d.c. / 20 mA

Temperatura ambiente: -10 a +50° C

Relé de saída: Poder de corte 1 Inversor: AC = 10A - 250 V / 50 Hz - 2500 VA ; DC = 10A - 250 W (carga resistiva)
Tensão de corte AC = 400 V máx. DC = 250 V máx.
Vida mecânica > 20 x 10⁶ manobras
Rigidez dielétrica Bobine - Contactos = 4000 V AC

Alimentação: **DC** 24 V (+/- 10%) com protecção de polaridade. Consumo - 2,5 W (aproximadamente)
AC 12 V; 24 V; 48 V; 110 V; 230 V; 400 V / 50 Hz (+10 - 15%) com separação galvânica de 2 KV entre a alimentação e o circuito electrónico. Consumo - 3 VA (aproximadamente)

Dimensões da caixa: Altura: 80mm Largura: 38mm Profundidade: 77mm. Em ABS autoextinguível 94 V-O cinzento.

Peso: Com alimentação em AC - 210g. Com alimentação DC - 110g.

Garantia: 10 Anos de Garantia contra defeitos de fabrico. Não abrangendo avarias ou danos causados por manuseamento inadequado, descargas eléctricas ou outros fenómenos exteriores. As reparações ao abrigo da garantia são efectuadas nas nossas instalações. Os encargos de transporte são por conta do cliente. A garantia não cobre em nenhum caso indemnizações por danos e prejuízos causados.