

O Contator Modular (LECT4100) da Exatron é utilizado em circuitos de comando de carga de iluminação, climatização, bombeamento, aquecimento e motores elétricos. O contator pode ser facilmente integrado com relés, timers, sensores de presença, programadores e outras soluções de automação, proporcionando controle, precisão e segurança dos sistemas elétricos.



Produto



Aplicação

Este equipamento é frequentemente utilizado em residências e comércios para gerenciar o acionamento e desligamento de equipamentos elétricos de médio porte.



Características técnicas

- Tensão: 220V;
- Frequência de operação: 50/60Hz;
- Número de polos: 2;
- Tipo de contato: NA (normalmente aberto);
- Corrente nominal: 25A;
- Instalação em ambiente interno e montagem em trilho DIN 35mm;
- Atende norma IEC/EN 61095;
- Classe de operação: AC-7a;
- Tensão operacional nominal bobina: 220Vca;
- Isolação: 500 Vca;
- Tensão suportável impulso (Uimp): 2,5kV;
- Resistência elétrica (número de ciclos): ≥ 50.000 ciclos;
- Montagem: inclinação vertical – máximo $\pm 5^\circ$;

- Temperatura ambiente de operação: -10°C a + 65°C;
- Temperatura máxima de operação: + 85°C (neste caso utilizar espaçadores laterais para otimização térmica do equipamento).

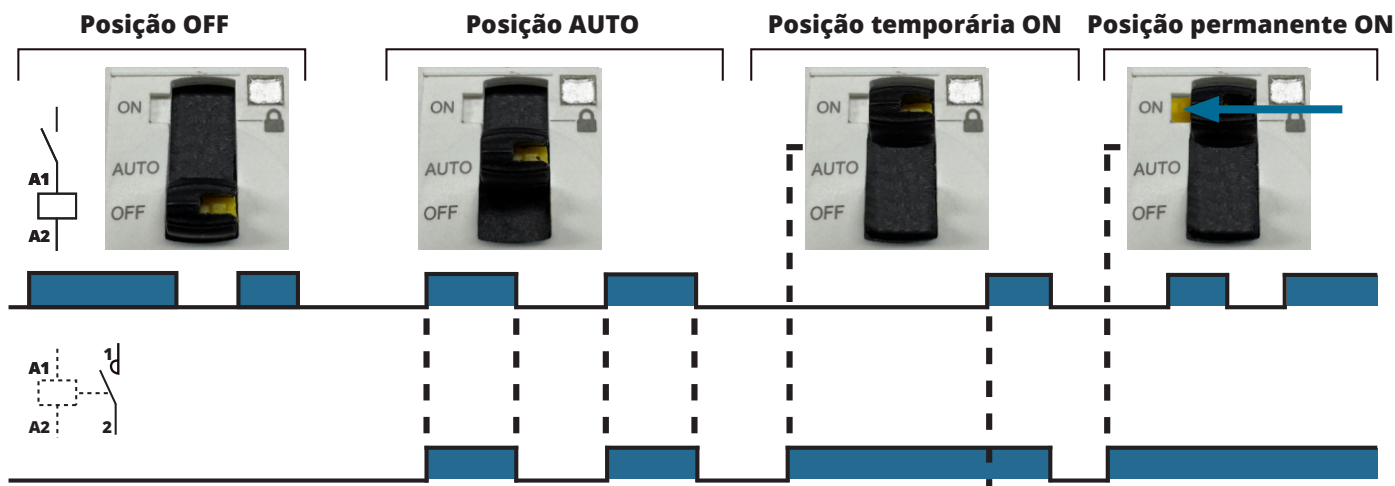
Capacidade de carga	AC-7a	AC-7b
	25A	8,5A
Tipo de carga	Cargas ligeiramente indutivas - IEC 61095	Motores - IEC 61095

Conexão					
Tipo	Borne	Decape do fio	Torque	Cabos de cobre	
				Rígidos	Flexíveis ou terminal
Phillips					
 4mm	Bobina	10mm	0.8N.m	1,5 a 2,5mm ²	1,5 a 2,5mm ²
 6mm	Carga	14mm	3.5N.m	6 a 25mm ²	6 a 16mm ²

Observações:

Os contadores operados manualmente têm um seletor de 4 posições na face frontal:

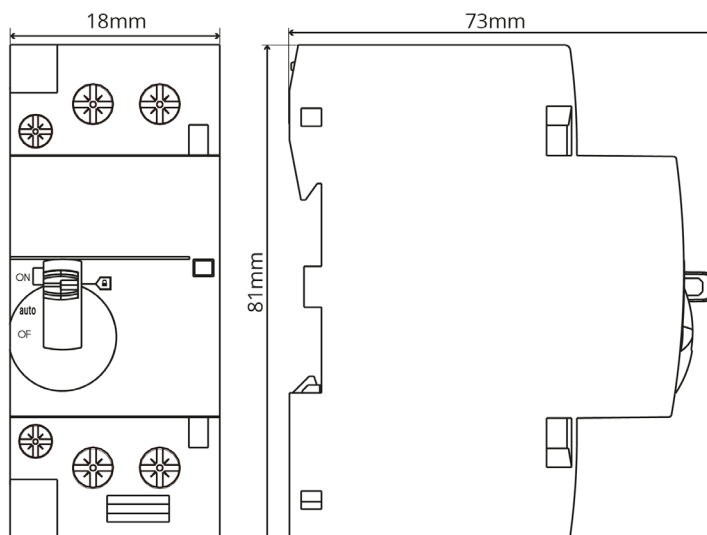
- Posição OFF: Sempre desligado;
- Posição AUTO: De acordo com a energização da bobina (A1/A2);
- Posição temporária ON: Ligado;
- Posição permanente ON: Utilize a trava amarela para bloquear o contator na posição ON durante a manutenção da instalação.





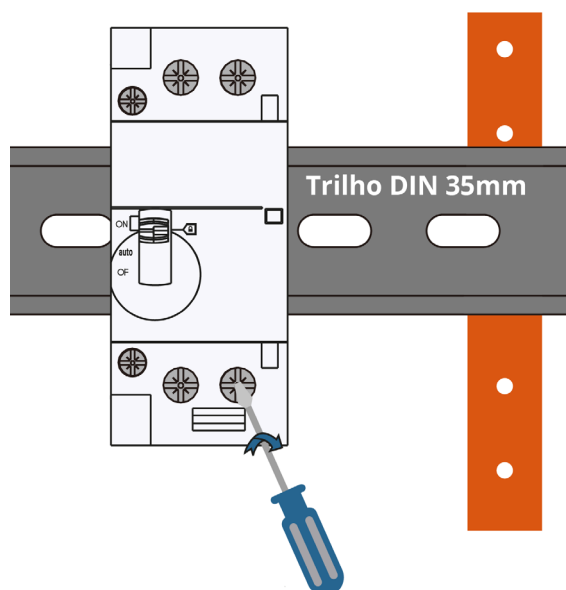
Características mecânicas

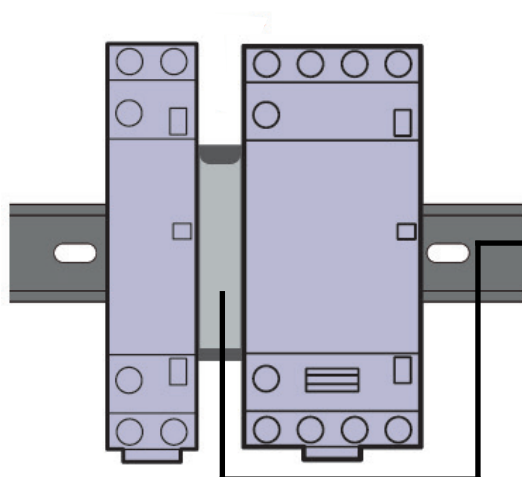
Estrutura (case):	Material	Polímero antichama e ligas metálicas
	Cor	Branco
Grau de proteção (IP):	IP20	
Dimensões (CxLxA):	73x18x81mm	



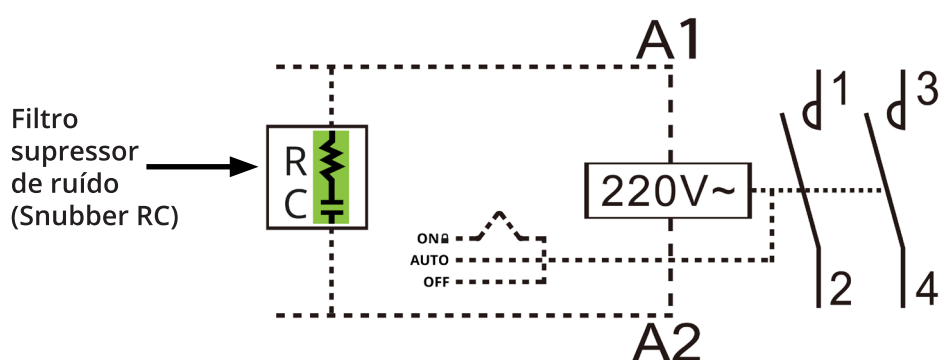
Instalação e Esquema de ligação

Com o auxílio de uma chave de fenda, ligue os fios nos bornes, conforme as instruções do esquema de ligação.





Atenção: Em aplicações onde a temperatura interna do quadro de comando ultrapassa os 60°C, utilizar espaçadores entre as contadoras para otimização térmica.



Fale conosco

Fone: 51 3357 5000

e-mail: contato@exatron.com.br

www.exatron.com.br

Exatron Indústria LTDA

Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 | Canoas - RS