

1 - Princípio de funcionamento

A força da tração eletromagnética é a origem do funcionamento do eletroímã, sendo composta por uma placa eletroímã e uma placa metálica, chamada blanque. A estrutura magnética é alimentada (12 VCC) e, ao entrar em contato com a placa (blanque), prende-a, só podendo ser retirada após interrupção da alimentação ou se sofrer uma força maior que 180 kgf.

2 - Recomendações de instalação

Não deve ser instalado em locais onde há extremos de temperatura e umidade;

A instalação deve ser feita com a rede elétrica desligada;

Utilizar cabos de 0,75mm² ou superior;

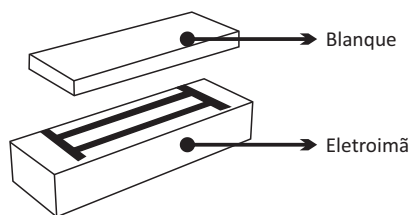
Todas as conexões devem ser estanheadas;

Utilizar fontes de alimentação com saída ininterrupta, pois o produto só funcionará se estiver alimentado todo o tempo;

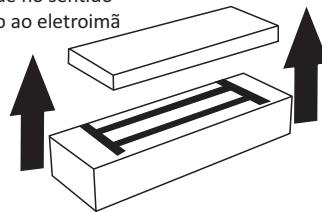
Os cabos e fios não devem ficar em locais de fácil acesso e/ou serem expostos;

Os suportes devem ser bem fixados, para evitar futuros transtornos;

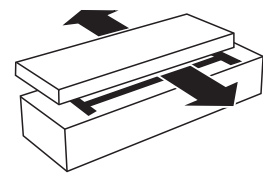
O Blanque deve se descolar sempre no sentido da tração, ou seja, em sentido oposto à base:



Instalação correta:
Força de tração do
blanque no sentido
oposto ao eletroímã



Instalação ERRADA:
Força de tração do
blanque no sentido
horizontal ao eletroímã



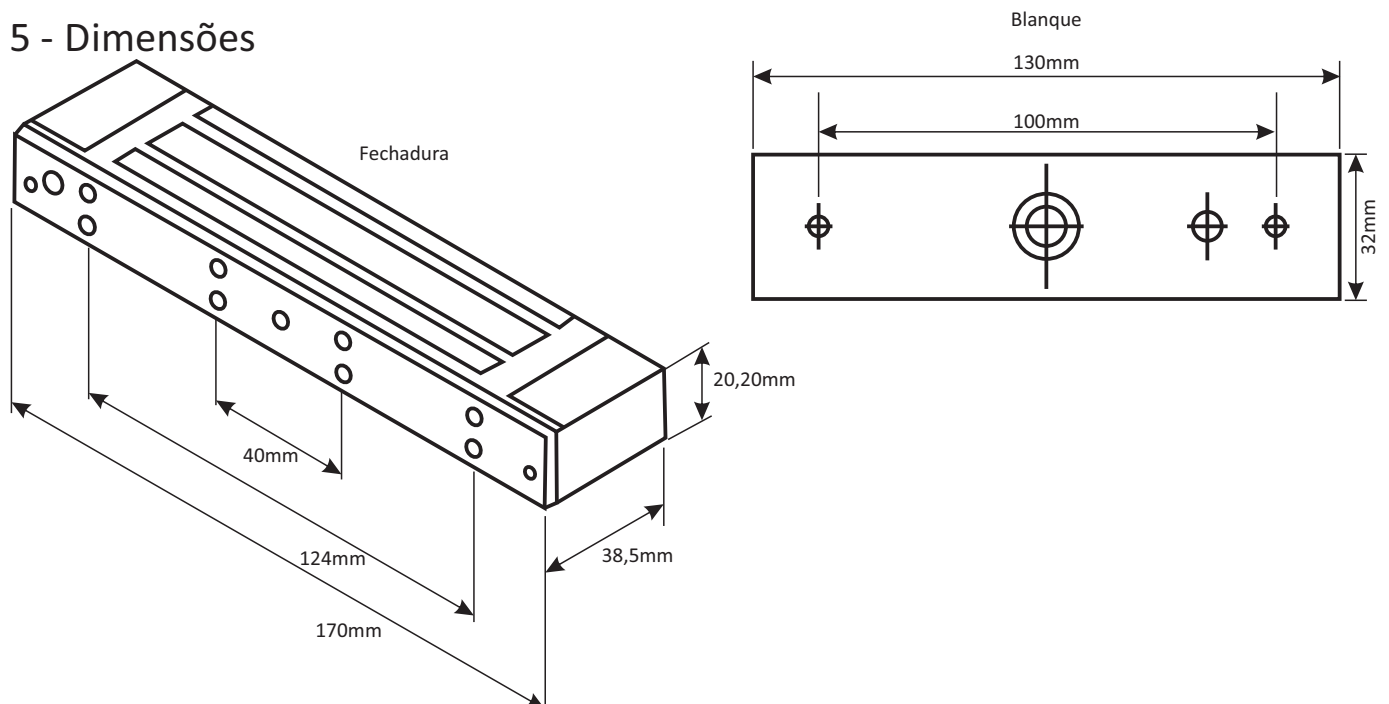
3 - Especificações técnicas

Força de Tração (kgf)	180
Tensão (VCC)	12
Corrente de Operação (mA)	420
Potência (W)	5,04
Temperatura de operação (°C)	- 10 a 55
Dimensões (C x A x L)	170 x 21 x 38,5
Peso sem suporte (kg)	1,07

4 - Esquema de ligação

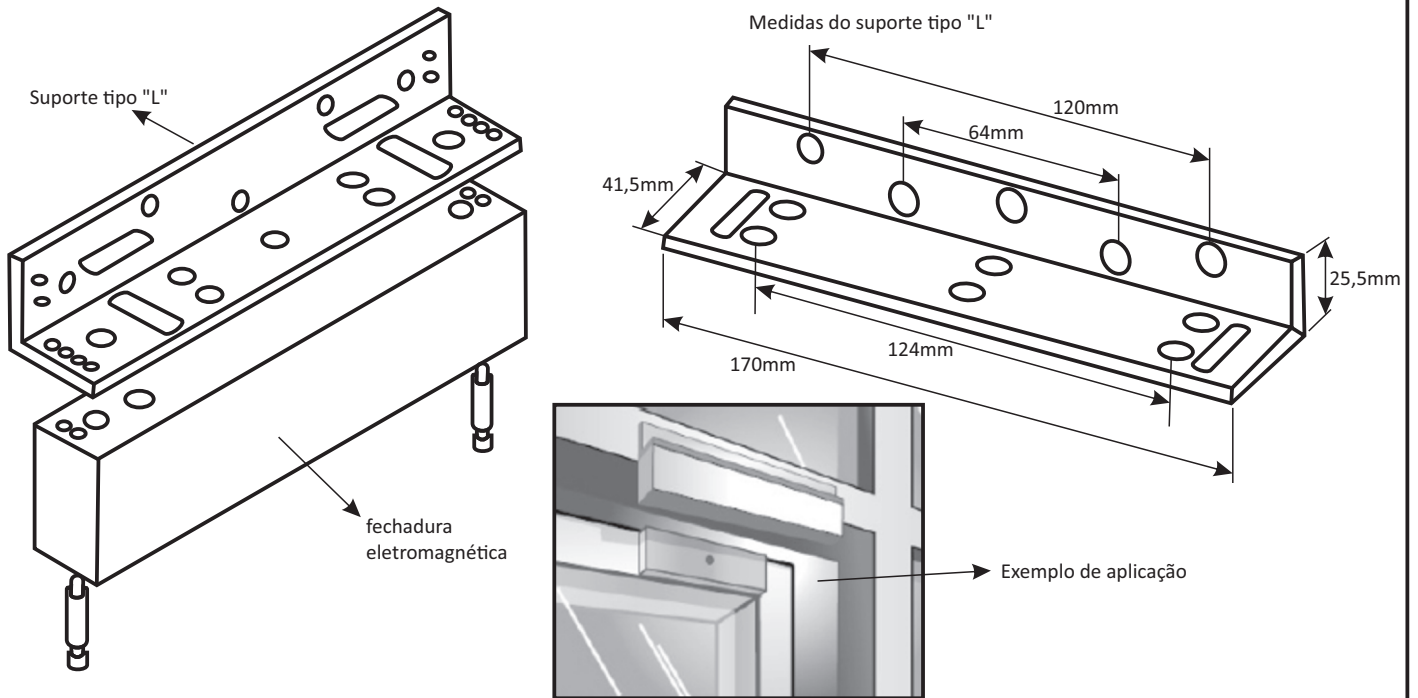
O eletroímã permanecerá travado enquanto for alimentado e, em contra partida, será destravado em caso de interrupção da alimentação. Por isso, é necessário um comando de abertura normalmente fechado (NF). Ele é adaptável a qualquer sistema de comando deste que seja compatível com as exigências, tais como tensão de alimentação e corrente nominal, conforme especificações técnicas. O fio PRETO é o negativo e o fio VERMELHO é positivo.

5 - Dimensões

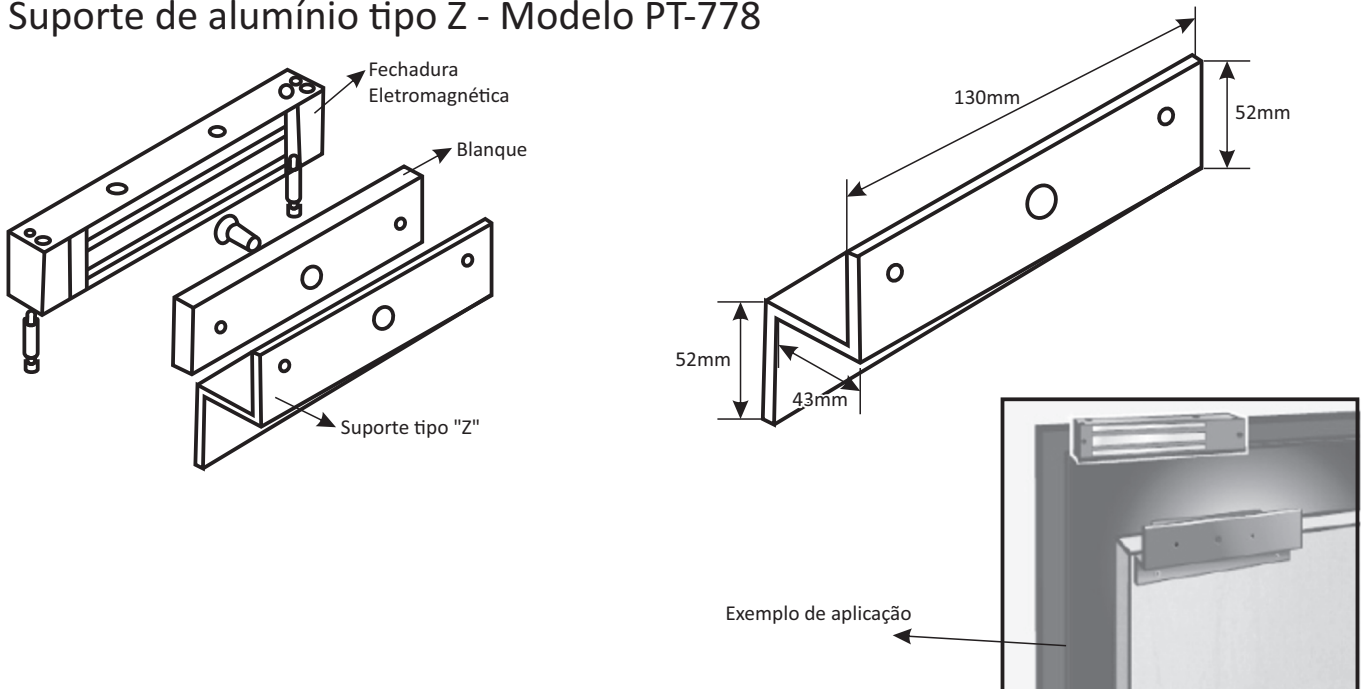


6 - Tipos de suportes

Suporte de alumínio tipo L - Modelo PT-777



Suporte de alumínio tipo Z - Modelo PT-778



Veja o termo de garantia e outros esquemas de ligações
em nosso site www.protection.com.br

PROTECTION

Assistência Técnica e Dúvidas Sobre Instalação

Fone (35) 3434-1395 - sac@protection.com.br - Seg-Sex das 08:00hs às 17:00hs