

BTI 034

Instalação do Botão de Emergência com 2 contatos

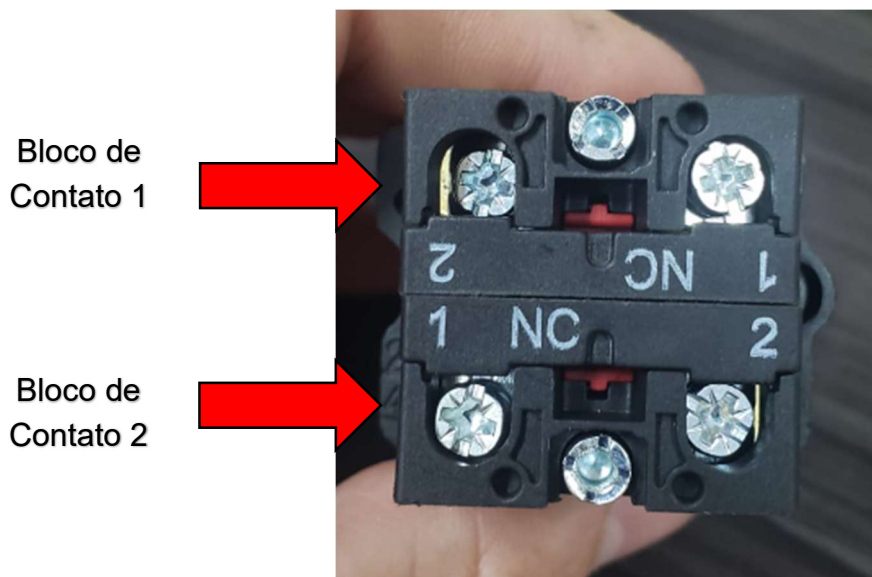
A utilização do Botão de Emergência com dois contatos é necessária em Inversores Mitsubishi que tem uma entrada de sinal seguro (STO - Safety Torque Off) que faz o bloqueio do funcionamento do motor quando esta entrada é acionada, aumentando assim a categorização de segurança da porta e para funcionar basta ligar um dos blocos de contato do botão de emergência nos bornes 44 e 45 da régua de bornes.

Obs.: Em portas com inversor WEG, o segundo bloco de contato não vai ligado na régua de bornes.

Quando este contato não é ligado ou o botão de emergência está pressionado em portas com Inversor Mitsubishi, aparece a mensagem “SA” no Inversor piscando.

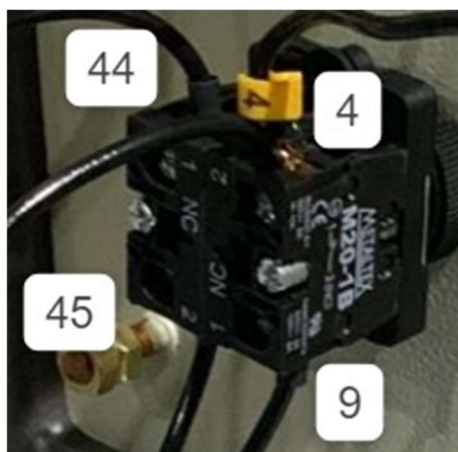


Abaixo a forma correta de identificar e ligar os contatos:



Cada bloco de contato tem um borne 1 e um borne 2, sendo que um bloco de contato deve ser ligado aos bornes 4 e o 9 da régua de bornes e o outro bloco de contato deve ser ligado aos bornes 44 e 45 da régua de bornes.

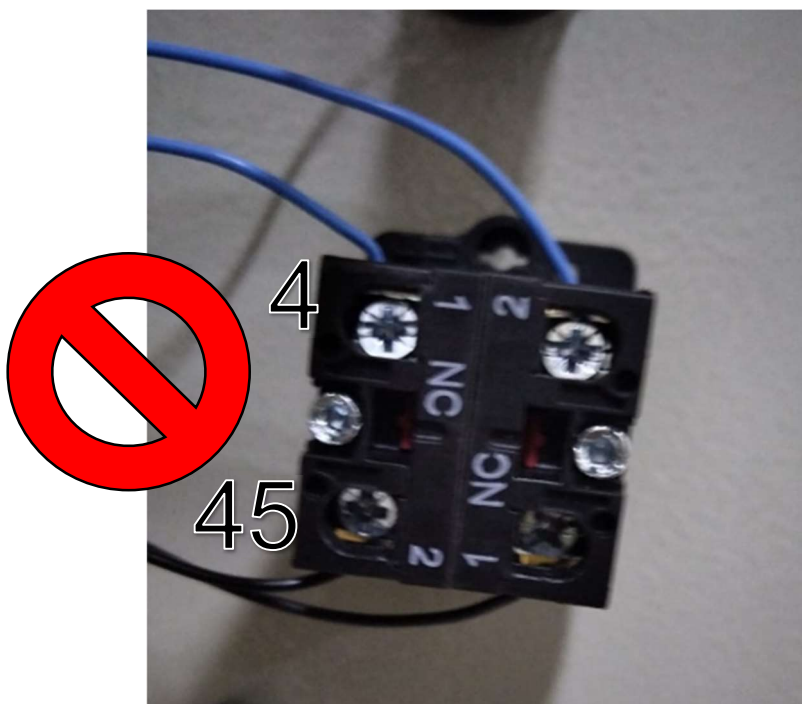
BTI 034



Acima um exemplo prático de ligação correta de um botão de emergência com dois contatos.

IMPORTANTE: A ligação incorreta da fiação nos blocos de contato, pode acarretar a queima da entrada STO do inversor de frequência, fazendo assim com que o inversor não libere a partida do motor e seja necessária a substituição do inversor para que a porta volte a funcionar, este tipo de queima não é aprovado pela garantia Mitsubishi e portanto também não é coberto pela Visoflex.

EXEMPLO DE LIGAÇÃO INCORRETA: Se na hora de ligar os fios houver uma confusão e o fio azul da esquerda estiver ligado no borne 4 do painel de comando e ao invés do instalador pegar o cabo preto da esquerda para ligar no 9 ele pegar o cabo preto da direita, ao ligar o cabo preto da esquerda no 44 ou 45 ele irá queimar a entrada STO do inversor pois estará colocando 24Vcc na entrada que está esperando outro tipo de sinal e deverá substituir o Inversor para a porta voltar a funcionar corretamente.



Por este motivo, as **anilhas** nas duas pontas dos cabos se tornam **INDISPENSÁVEIS**, independente do uso de cabos coloridos ou numerados. Pois desta forma evita confusão na ligação.