

# Nota de Aplicação “Status PRA ATV61/71”

Schneider Electric – Suporte Técnico Brasil

Título: Status PRA ATV61/71

Data: 29/01/2015

Versão: 1.0



# Especificações Técnicas

## Hardware:

Todos

## Firmware:

Todos

## Software:

N/A

## Versão:

N/A



Suporte Técnico Brasil



# Importante:

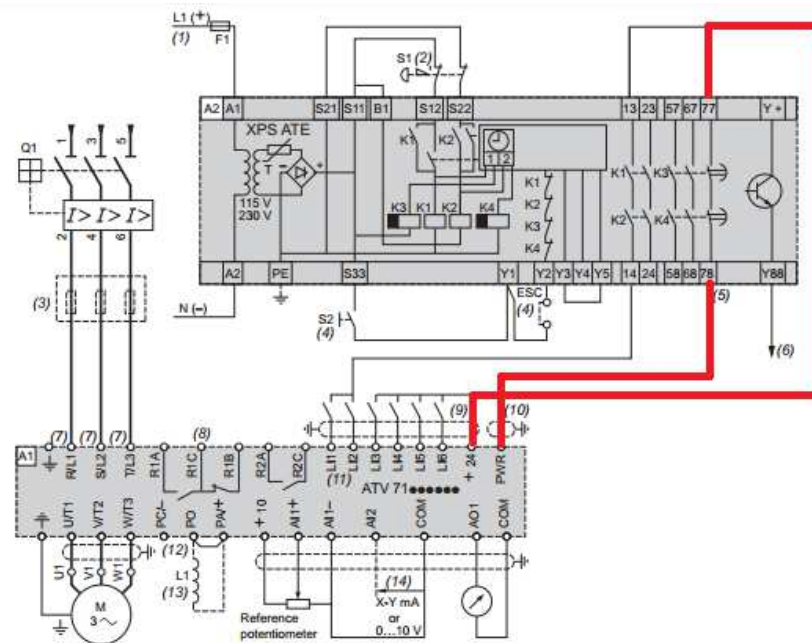
- > Este procedimento não dispensa o uso do manual de instruções.
- > Leia os avisos e recomendações preliminares, contidos no manual de instruções, antes da colocação em serviço.
- > Verificar as normas de segurança aplicadas ao equipamento que se está aplicando este inversor. O inversor de frequência apenas aciona e protege o motor.
- > A responsabilidade pelo correto funcionamento é do fabricante ou empresa responsável pelo projeto, reforma e/ou manutenção do equipamento.

# Status PRA

- > O Status PRA do Altivar 61/71 indica que o inversor de frequência está com a função Power Removal Ativada (Inversor de frequência travado).
- > A função Power Removal é uma função de segurança que interrompe imediatamente o funcionamento do Inversor de Frequência forçando-o a uma parada por inércia.

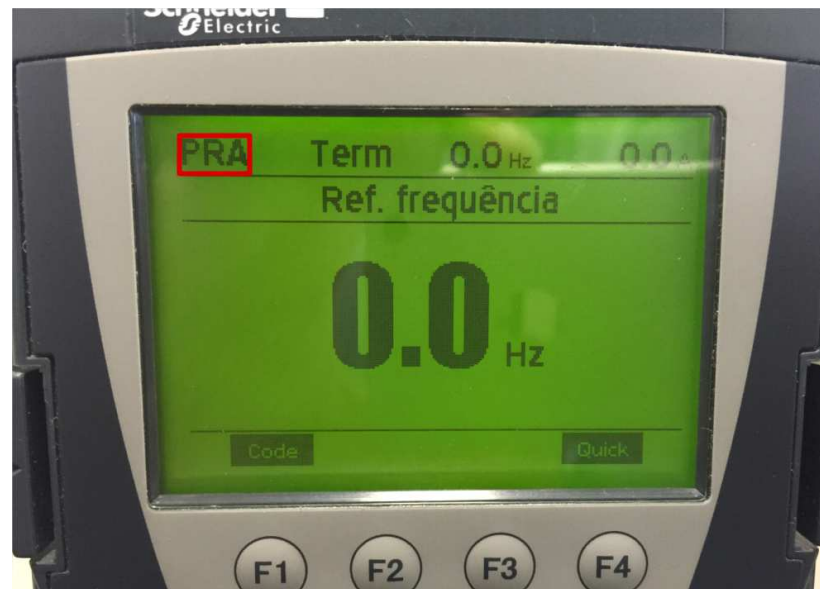
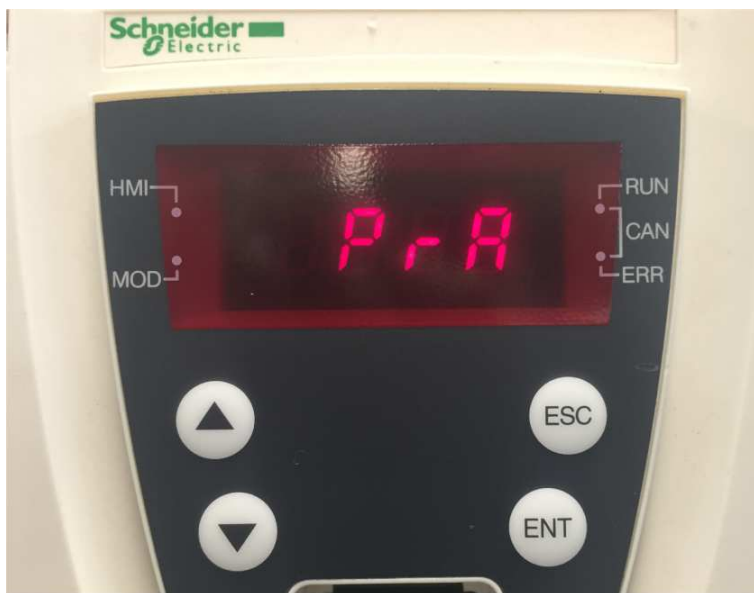
# Ativando Função Power Removal

- > A função Power Removal geralmente é utilizada associada a um relé de segurança.
- > Quando o circuito entre PWR e +24 é aberto, o conversor realiza parada por inércia ativando função.



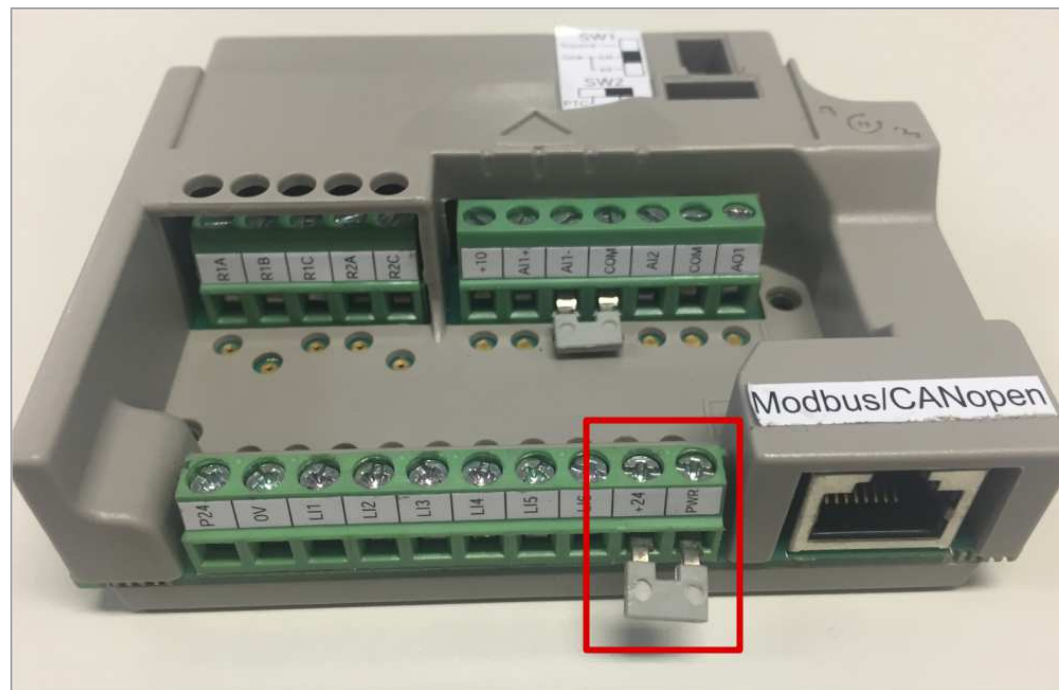
# Status do Display

> Quando a função é ativada o display indica o status PRA no display, conforme imagens abaixo:



# Terminal PWR

- > Caso não deseja habilitar a função Power Removal, basta manter o “Jumper” que fecha o terminal PWR ao terminal +24 que de fábrica acompanha o produto já conectado aos devidos terminais.



# Verificações

> Caso o status PRA apresenta-se constantemente, verifique:

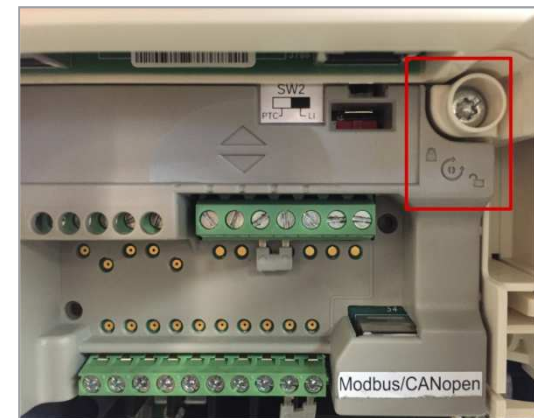
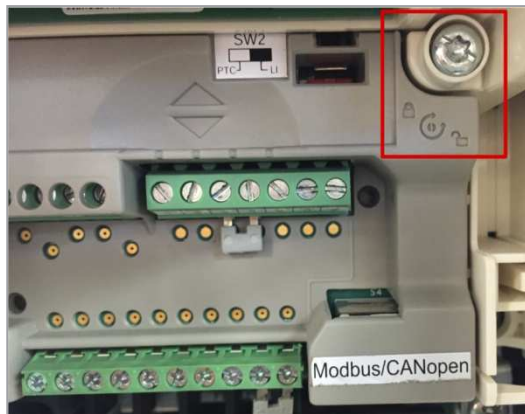
- 1- Se o terminal PWR está conectado ao +24;
- 2- Se não há uma mau contato entre o terminal block e o conversor (Ver página seguinte);
- 3- Verifique se a chave SW1 na placa borne não está na posição “SINK EXT”. Esta posição ativa a função PRA.
- 4- Após verificar os passos 1, 2, e 3, verifique se há tensão 24Vcc nos terminais +24 e COM, caso não haja o produto está com falha em sua fonte interna e deverá ser encaminhado para uma das assistências técnica autorizada Schneider Electric.

Rede de Assistência Técnica Autorizada:

<http://www.schneider-electric.com.br/sites/brasil/pt/suporte/rede-de-prestadores.page>

# Terminal Block

- > Para verificar se não há um mau contato do terminal block, libere o parafuso que mantém o terminal block fixado ao drive e pressione o terminal block para cima, após isto apertar o parafuso novamente. Quando houver tensão 24Vcc no terminal PWR o status PRA é liberado imediatamente.



# Avisos Importantes

- > Equipamentos elétricos devem ser instalados, operados e manuseados apenas por pessoas qualificadas.
- > Uma pessoa qualificada é aquela que tem habilidades e conhecimentos relacionados com a construção, instalação e operação que equipamentos elétricos, e recebeu treinamento adequado para reconhecer e evitar os perigos envolvidos.
- > Nenhuma responsabilidade é assumida pela Schneider Electric por qualquer consequências decorrentes da utilização deste material.
- > Todas as informações contidas neste documento estão corretas de acordo com o conhecimento do autor. Esta abordagem foi projetada e testada em condições de laboratório. O ambiente pode influenciar o comportamento de dispositivos eletrônicos e, portanto, o usuário assume toda a responsabilidade para aplicar as soluções apresentadas.
- > Este documento está disponível no site <http://www.schneider-electric.com>