

SAFE-T-TRIP®

DISPOSITIVO DE DISPARO REMOTO PARA UNIDADES DE DISPARO AC

Reduzir risco de arc flash e determinar se um mecanismo de disjuntor precisa de manutenção com o dispositivo SAFE-T-TRIP®. O SAFE-T-TRIP® manual O dispositivo de USB fornece um operador com capacidade para disparar com segurança um disjuntor de circuito de uma distância de até 30 pés, reduzindo assim o risco potencial de arc flash perigoso.

Unidades de disparo URC compatíveis

O dispositivo SAFE-T-TRIP® é compatível com o seguinte: Unidades de disparo da Utility Relay Company:

- AC-PRO-II®
- QT-DISPLAY-II™
- AC-PRO-MP®
- AC-PRO-MP-II®

Comunicações de USB

O cabo USB permite comunicação de 2 vias entre a unidade de disparo e o dispositivo SAFE-T-TRIP®. A potência necessária para iniciar um disparo também é fornecida através do cabo de USB permanentemente ligado ao dispositivo SAFE-T-TRIP®. Nenhum outro dispositivo de USB ativará um disparo remoto.

Potência do dispositivo SAFE-T-TRIP®

O SAFE-T-TRIP® é alimentado por uma bateria de 9 volts que ligará a unidade de disparo e iniciará um disparo mesmo que não haja energia vindo para a unidade de disparo das CTs ou de uma fonte de energia externa. A bateria é fácil de carregar usando-se a porta de acesso à bateria na parte frontal da unidade. Um LED indicando "Bateria OK" notifica o usuário quando a bateria está alcançando o final da vida útil.

Determinando se o mecanismo do disjuntor necessita de manutenção usando o SAFE-T-TRIP®

Todas as unidades de disparo URC compatíveis com o SAFE-T-TRIP® são equipadas com o sistema de detecção Sluggish Breaker®. A detecção do Sluggish Breaker® determina se o mecanismo do disjuntor precisa de manutenção, conforme indicado pela operação lenta durante o "primeiro disparo". Mais tarde, as operações são mais rápidas porque o mecanismo do disjuntor foi operado. O dispositivo SAFE-T-TRIP® pode ser usado para iniciar o "primeiro disparo" antes de retirar o disjuntor. Quando a unidade de disparo inicia um disparo do disjuntor, ele mede o tempo entre o ativamento do atuador e quando o disjuntor abre. Se esse tempo for maior que o limite da configuração, então o alarme do Sluggish Breaker® é acionado. Se o alarme do Sluggish Breaker® foi acionado, isso é um indicador que o mecanismo do disjuntor deve passar pela manutenção.



- A ALOJAMENTO EM ALUMÍNIO CORRUGADO
- B CONTROLES OPERACIONAIS
- C FIO DA USB DE 30 PÉS
- D STATUS DO LED
- E BATERIA DE 9 VOLTS



Operação do SAFE-T-TRIP®

1. O operador conecta o cabo USB do dispositivo SAFE-T-TRIP® à porta USB em uma unidade de disparo compatível
2. Depois de se afastar do disjuntor, o operador ligará o SAFE-T-TRIP®
3. O SAFE-T-TRIP® se comunicará com a unidade compatível e verificará se está pronto para o disparo
4. Quando tudo estiver pronto, o LED "READY" será ativado
5. Depois que o LED "READY" estiver ligado, o disparo de força pode ser iniciado pressionando-se 2 botões de disparo ao mesmo tempo
6. A unidade de disparo receberá o comando de disparo de força e acionará o atuador para abrir o disjuntor
7. Depois que a operação do disjuntor tiver sido concluída, o operador pode desligar o SAFE-T-TRIP®

REV 7.24.18

