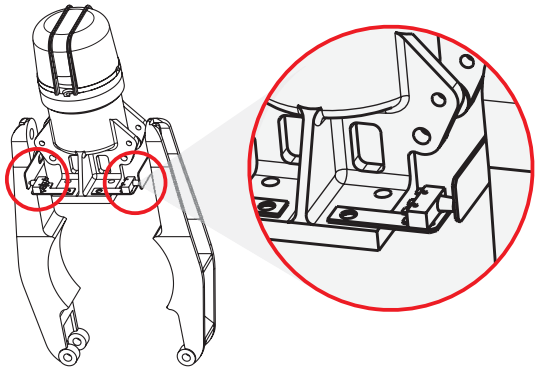
InfoCard
Segurança do Usuário
ICSU.BR.007

- Elevador Parado
- Programação Necessária
- Recomendado

Atlas Schindler

Contatos do Freio da Máquina de Tração - KB e KB1



O sistema de monitoramento do Freio da Máquina de Tração do elevador é feito por meio de dois contatos instalados em cada uma das alavancas do freio. A informação dos contatos do freio é comparada com o status de informação de viagem do elevador. Caso uma falha no freio seja detectada, a viagem é imediatamente interrompida. Se após três tentativas seguidas a falha no freio persistir, o elevador é imediatamente bloqueado. Para normalização do seu funcionamento, é preciso que o técnico faça uma análise do sistema do freio e depois desbloqueie o comando do elevador através de um reset, garantindo assim o correto funcionamento do equipamento.

Não conformidade encontrada em seu elevador:

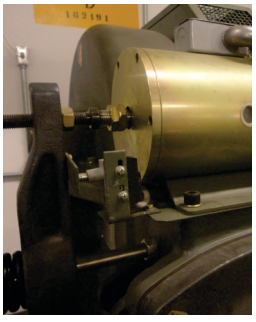
☐ Falha no acionamento do Freio da Máquina de Tração ☐ Falha/ausência dos contatos KB/KB1 da Máquina de Tração

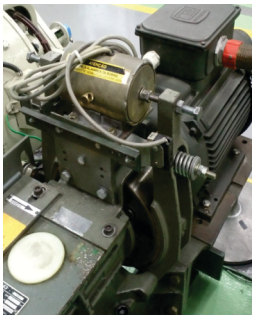
A causa

O controle do elevador precisa da informação de que o freio eletromagnético utilizado na máquina de tração está operando corretamente. Esse controle é realizado por meio de contatos (microswitches) instalados nas alavancas do freio, que enviam ao comando do elevador a informação de que o freio está aberto ou fechado.

O problema

Caso a informação sobre o funcionamento do freio não seja lida pelo comando, o elevador poderá movimentar-se com o freio parcialmente fechado, ocasionando desgaste prematuro nas lonas e bobinas eletromagnéticas do freio. Isso pode levar a paralisações constantes do elevador.





A solução

Nos elevadores Atlas Schindler, o movimento do freio da máquina de tração, tanto sua abertura quanto fechamento, é monitorado por meio de contatos instalados nas alavancas do freio. Esse monitoramento ajuda a manter em perfeito funcionamento o sistema de freio da máquina do elevador, aumentando a confiabilidade e a segurança do equipamento.

Utilize o QR Code ao lado para saber mais sobre os Contatos do Freio de Segurança KB e KB1.

Na Atlas Schindler, a segurança das pessoas é prioridade máxima, por isso é nosso compromisso transmitir todas as preocupações e riscos associados ao desgaste ou qualquer outra falha, assim que uma não conformidade é detectada, principalmente onde existe um risco para os passageiros.

Qualidade & Segurança

Responsável Técnico

Elevadores Atlas Schindler
Av. do Estado, 6116
01516-900 Sao Paulo
SP Brasil
www.atlas.schindler.com

Copyright © 2019 INVENTIO AG - ICSU.BR.007 V01 • 12915 V1