

TSAL - *Tractive System Active Light*

O TSAL faz parte dos circuitos de segurança e essencialmente é uma luz indicativa onde ela irá informar o status de tensão do sistema trativo. É necessário ter uma noção visível do estado do sistema de tração por questão de segurança, por isso é preciso saber se o sistema está ligado ou quando está operando com uma alta tensão.

O sistema será alimentado pelo GLVS e controlado pelo Sistema Trativo, e por regra, o circuito não poderá receber qualquer informação ou controle de algum software.

O funcionamento será da seguinte forma:

- Quando a tensão do acumulador for menor que 60V, o LED indicativo na cor verde deverá ser acionado e ficar aceso constantemente até que a tensão seja maior que 60V;
- Quando a tensão for maior que 60 V DC (ou 25 V AC), a luz indicativa deve ser vermelha e piscar entre 2 e 5 Hz.

O TSAL deve estar localizado no Main Hoop e deve ser visível de quase todos os ângulos e sob qualquer iluminação que esteja sobre ele.

