



## Intertravamento. Sinônimo de segurança

Recentemente um ótimo vídeo circulou na internet mostrando um eletricista trabalhando em um painel cuja fonte de energia ele erroneamente não bloqueou. Por uma desatenção, o profissional, que felizmente sobreviveu, confundiu qual alimentação deveria desenergizar e se expôs ao risco de um choque ou arco elétrico. Tal acidente teria muito menos possibilidades de acontecer caso a opção pelas medidas de segurança tivesse contemplado a utilização de sistemas de intertravamento. Neste caso, este mesmo eletricista só teria acesso ao interior do painel se ele realmente tivesse desenergizado o circuito correto, já que a chave que abriria o painel seria a mesma que desenergizaria o sistema sob intervenção. Os sistemas de intertravamento tem como principal virtude a sua simplicidade. Uma chave que abre um cadeado (Imagem 1) é a mesma que, por exemplo, está presa a um disjuntor que só possibilitaria a sua liberação quando estivesse aberto. Desta forma a abertura do cubículo do transformador só se tornaria possível quando ele estivesse comprovadamente sem tensão no primário.

Detalhes como a impossibilidade de duplicação das chaves e sua codificação tornam os sistemas de intertravamento muito utilizados pelas empresas que desejam reduzir a níveis realmente muito baixos seus acidentes de trabalho. Mas infelizmente sua eficiência só é superada pelo desconhecimento que existe no Brasil sobre o que realmente é e como funciona um sistema de intertravamento.



**Imagem 1. Chaves de intertravamento Kirk**

Embora a norma regulamentadora do Ministério do Trabalho nº10 (NR10), Segurança em instalações e serviços em eletricidade, não cite especificamente os sistemas de intertravamento em seu texto, existe uma grande convergência entre ambos, já que os sistemas de intertravamento foram desenvolvidos tendo como sua razão de existir os princípios de desenergização que estão na base de todos os documentos de segurança nos trabalhos com a eletricidade.

A Lambda Consultoria vem trabalhando muito para que os sistemas de

intertravamento da Kirk Key Interlock™, pioneira e líder neste segmento, ganhem o merecido espaço nos departamentos de engenharia e segurança das empresas, conquistando os corações e mentes dos responsáveis pelas instalações elétricas brasileiras. Quando isto acontecer o número de acidentes, e a sua gravidade, irão diminuir muito no Brasil, tornando a utilização de sistemas de intertravamento da Kirk, não só uma medida de segurança, mas também um ótimo investimento.

Conheça mais sobre o intertravamento diretamente em nossa página, <http://lambdaconsultoria.com.br/solucoes/kirk-key/>, ou entrando em contato através do e-mail [comercial@lambdaconsultoria.com.br](mailto:comercial@lambdaconsultoria.com.br). Aproveite e assista estes vídeos que podem ilustrar muito bem as vantagens e benefícios da utilização dos sistemas de intertravamento da Kirk Key Interlock™:

<https://www.youtube.com/watch?v=0n6TViDcKrU&t=60s> ;  
[https://youtu.be/1\\_cyVDrals](https://youtu.be/1_cyVDrals) ;  
<https://youtu.be/XmpCghbouFk> ;

Lambda Consultoria. Trabalhando intensamente para tornar mais segura a utilização da energia elétrica.