

kit para testes de redes DSX2-5-IE-K1

KIT PARA AUMENTAR O TEMPO DE ATIVIDADE DOS PROCESSOS INDUSTRIAIS.



A utilização do inovador *kit* para testes de redes DSX2-5-IE-K1 da Fluke Networks contribui para aumentar o tempo de atividade dos processos industriais e obter um comissionamento mais rápido.

TUDO O QUE PRECISA PARA CERTIFICAR, GERIR E REPORTAR

As tecnologias de automação industrial da atualidade baseiam-se na camada física Ethernet, o que reduz custos e simplifica a interconexão entre dispositivos. No entanto, a natureza única do chão de fábrica traz novos desafios a esta realidade. Com o conhecimento e as ferramentas certas, instaladores, engenheiros e eletricitistas podem perceber os benefícios desta tecnologia.

Mais de metade dos problemas das redes de comunicação industrial estão localizados na cablagem. Alguns dos problemas surgem imediatamente durante o processo de comissionamento da máquina, enquanto que outros permitem estabelecer a conexão entre equipamentos, contudo com alterações das condições ambientais começam a causar falhas de comunicação, que são muito

complicadas de detetar sem as ferramentas de diagnóstico adequadas.

Com o *kit* para testes de redes DSX2-5-IE-K1 poderá identificar os problemas mais comuns associados à cablagem:

- Erros de ligação;
- Comprimento excessivo;
- Crosstalk;
- Falhas na malha de proteção;
- Transverse Conversion Loss (TCL).



UM KIT PARA TESTES DE REDES QUE EQUIVALE A MAIS TEMPO DE ATIVIDADE

A utilização do novo *kit* DSX2-5-IE-K1 e uma compreensão básica do seu uso contribuem para aumentar o tempo de atividade dos processos industriais:

Comissionamento mais rápido: testar os cabos de acordo com normas internacionais antes de os ligar aos equipamentos de uma máquina é a única forma de garantir que cumprem os requisitos especificados e que irão funcionar corretamente.

Evitar tempos de inatividade: só porque um cabo é capaz de estabelecer a ligação entre dispositivos durante a sua instalação não é garantia de que irá continuar a funcionar corretamente em todas as circunstâncias. Alterações no meio onde o cabo foi instalado pode originar falhas. Com o novo *kit* DSX2-5-IE-K1 poderá identificar cabos com potencial de falha devido a excesso de temperatura, humidade e vibração, por exemplo.

Resolução rápida de problemas: mesmo os cabos testados previamente podem falhar por causa de um corte accidental ou de uma má ligação que se deteriorou com o tempo. Na ocorrência de uma falha de rede, a possibilidade de diagnosticar rapidamente o problema permite poupar tempo e dinheiro. Recorrendo ao *kit* DSX2-5-IE-K1 poderá detetar rapidamente a falha no cabo com a clara indicação da sua localização. A indicação de falha numa extremidade do cabo devido a uma má ligação num conector, permite a rápida resolução do problema através da substituição do conector defeituoso, evitando assim todos os recursos que seriam necessário para a substituição de todo o cabo.



O novo *kit* DSX2-5-IE-K1 é composto por:

- Plataforma Versiv2: unidade principal e unidade remota;
- Módulos para certificação de redes de cobre até categoria 6A;
- Adaptadores industriais: compatível com conectores RJ45, M12 D-Coded e M12 X-Coded. **E**

Bresimar Automação, S.A.

Tel.: +351 234 303 320

bresimar@bresimar.pt · www.bresimar.pt