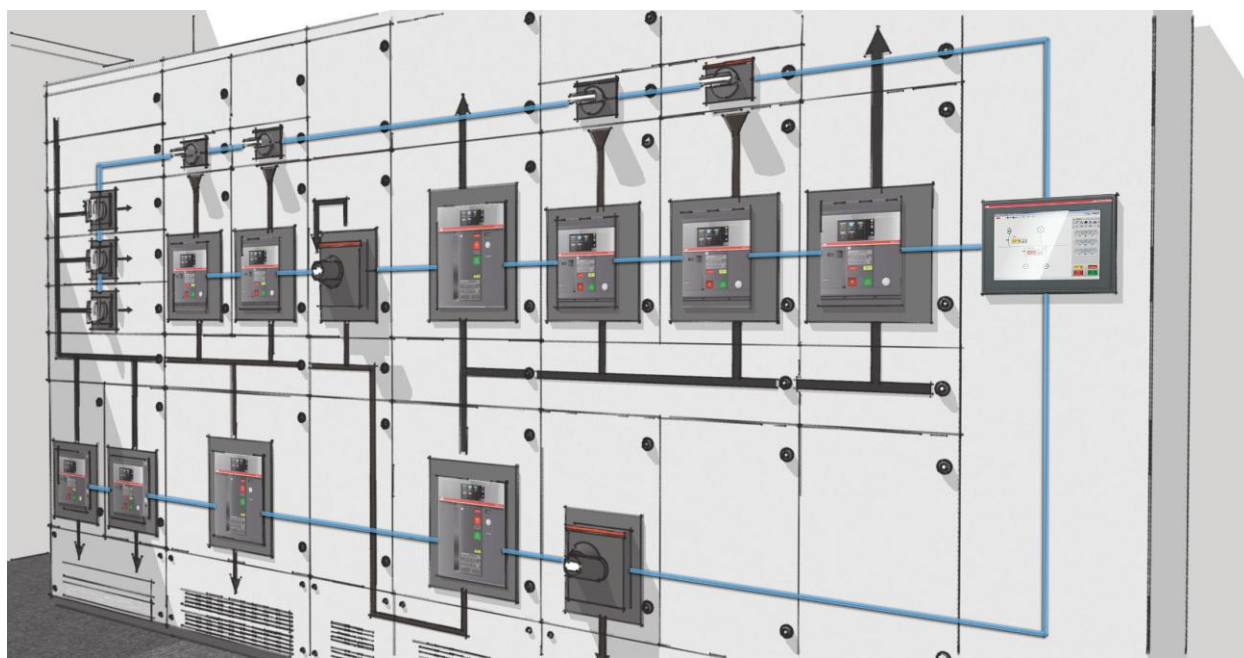


Nova linha de disjuntores abertos de baixa tensão da ABB - Emax 2

O Sistema Ekip Link: A maneira flexível e eficiente para o controle de painéis



Os recentes desenvolvimentos em matéria de redes de comunicação em ethernet e a crescente necessidade de monitorar o consumo de energia têm levado ao uso de sistemas de controles inteligentes para instalações em centros comerciais, bancos, hotéis, escritórios e pequenas e médias indústrias.

Eletricistas de manutenção, operadores de instalações e gestores de energia estão se tornando cada vez mais interessados em soluções eficientes para:

- Análise do consumo de energia e controle de demanda;
- Alarmes de monitoramento e estados;
- Planejamento de trabalhos de manutenção.

Isso significa que quadros de baixa tensão devem se tornar sistemas inteligentes que fornecem informações cruciais para a gestão da planta.

O método convencional para o controle central é equipar os disjuntores com complexos sistemas de comunicação.

Além disso, um integrador de sistema é muitas vezes necessário para programar o software de supervisão e colocar o sistema em funcionamento.

Quando aplicado a um controle central, uma solução deste tipo pode afetar fortemente os custos e flexibilidade de uma oferta.

O Emax 2 introduz o **Ekip Link**, um novo sistema de comunicação que fornece controle centralizado de informações remotamente via web ou diretamente pelo frontal da porta para painéis de baixa tensão.

O sistema oferece uma solução plug-and-play, que pode ser utilizado imediatamente e de forma simples sem a necessidade de qualquer tipo de programação específica.

Características distintas do sistema Ekip link

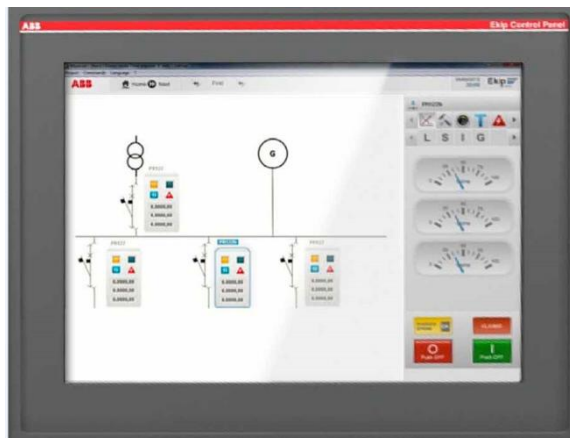
O sistema Ekip Link é composto pelo painel de controle (**Control Panel**), com ajustes já pré-programados.

Qualquer disjuntor Emax 2, independentemente do modelo do relé de proteção, pode ser conectado ao sistema. É a criação de uma alternativa econômica para atender as necessidades de qualquer aplicação, seja em pequenas, médias e grandes indústrias.

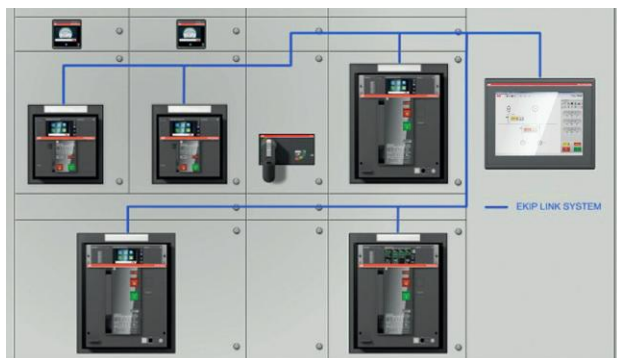
Componentes Ethernet padrões, tais como cabos e switches de rede, são tudo o que é necessário para completar a ligação.

As características distintas adicionais do sistema Ekip Link são:

- Controle centralizado através de uma ampla tela touch screen colorida.
- Informações sempre disponíveis com acesso remoto via navegador.
- Sistema plug-and-play. Não é necessária programação.
- Solução custo-benefício: todas as funções estão disponíveis sem precisar instalar caros sistemas de supervisão.



Tela Control Panel



Disjuntores com o Ekip Link e Control Panel

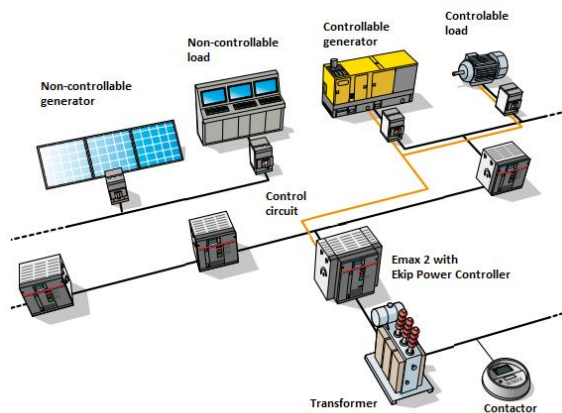
Acesso via web

O Ekip Control Panel pode ser controlado remotamente usando a função de servidor web que é fornecida. Ele permite o acesso seguro à todas as informações da planta através de qualquer navegador web.

Sistema plug-and-play

Uma vez que os módulos Ekip Link tenham sido conectados ao Ekip Control Panel com cabos e switches de rede, o sistema entra em operação com apenas alguns passos simples:

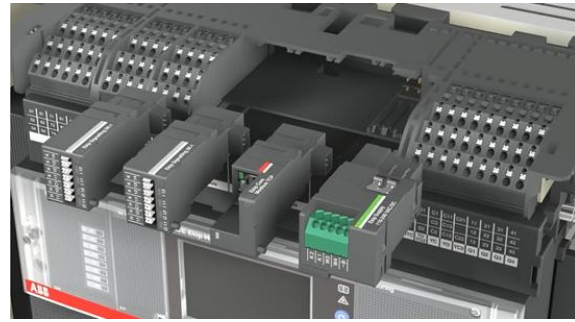
1. Verificação automática dos dispositivos conectados.
2. Escolha da disposição gráfica: a função de "design" fornece uma biblioteca abrangente para desenhar facilmente o diagrama unifilar da instalação.
3. Iniciar a supervisão



Integração com sistemas de comunicação industrial

O sistema Ekip Link pode coexistir com um nível mais elevado de sistema de comunicação para o controle de processos ou planta, ampliando a supervisão.

O Emax 2 é o primeiro e único disjuntor do mercado em oferecer uma vasta variedade de protocolos nativos sem o uso de qualquer conversor externo, podendo disponibilizar os protocolos **Modbus RTU, Profibus, DeviceNet, IEC61850, Bluetooth, GRPS-M, Modbus TCP/IP, Profinet e Ethernet IP.**



Integração entre disjuntores caixa moldada via Ekip link

Os disjuntores em caixa moldada Tmax e os disjuntores abertos Emax equipados com a comunicação Modbus RTU também podem ser integrados ao sistema Ekip Link, conectando-se diretamente à porta serial RS 485 no Ekip Control Panel. Isto garante uma solução e integração completa em todos os circuitos da instalação.

Sobre a ABB:

ABB (www.abb.com) é líder em tecnologias de energia e automação que permitem aos clientes de concessionárias, indústrias, e transporte e infraestrutura melhorarem o desempenho, ao mesmo tempo em que reduzem o impacto ambiental. O Grupo ABB de empresas opera em cerca de 100 países e emprega aproximadamente 145.000 pessoas.