


INSTALAÇÃO ELÉTRICA INDUSTRIAL

WWW.LUMENSINDUSTRIAL.COM.BR





Somos uma empresa especialista em desenvolvimento de projetos elétricos, análises técnicas com emissão de laudos, assessorias empresariais, industriais e comerciais, desenvolvimento e montagem de painéis elétricos, administração e execução de obras que visam a otimização de instalações e o uso consciente da energia elétrica.

Com profissionais experientes, especializados e qualificados, o Grupo Lumens Industrial atua em diversos segmentos, independente do porte ou área de atuação de cada cliente.



 (31) 9408 0899  www.lumensindustrial.com.br



NOSSOS SERVIÇOS



Instalação e comissionamento de Subestação e grupo geradores

Comissionamento é o processo de assegurar que os sistemas e componentes de uma edificação ou unidade industrial estejam projetados, instalados, testados, operados e mantidos de acordo com as necessidades e requisitos operacionais do proprietário. O comissionamento pode ser aplicado tanto a novos empreendimentos quanto a unidades e sistemas existentes em processo de expansão, modernização ou ajuste.

Comissionamento implantação de sistemas de partida para motores elétricos

O objetivo central do comissionamento é assegurar a transferência das unidades produtivas a partir da fase de Construção e Montagem – C&M para o cliente final Operação e Manutenção – O&M, de forma ordenada e segura, garantindo sua operabilidade com os seguintes benefícios: atendimento aos requisitos do projeto, desempenho, confiabilidade e rastreabilidade de informações.



Projeto e comissionamento de painéis

PMT- Painéis de média tensão

O PMT ou painel de média tensão é um equipamento elétrico que pode incluir seccionadoras, transformadores de instrumentos, disjuntores, medidores, etc. com a finalidade de medição, proteção e manobra.

São compactos, extremamente confiáveis, seguros, de manutenção e ampliação simples. Disponível até a tensão de 34,5 kV. Utilizado em edifícios comerciais e residenciais, hospitais, aeroportos e indústria em geral.

QGBT- Quadro geral de distribuição de baixa tensão

O quadro geral de baixa tensão é um item essencial para a confiabilidade do sistema elétrico. Nele estão instalados instrumentos de medição e equipamentos de proteção e manobra, como disjuntores, fusíveis e seccionadores, etc. Seu projeto e construção devem estar em conformidade com as normas nacionais e internacionais que regulam o assunto.

É usado para controlar e distribuir a energia elétrica com segurança, principalmente, em subestações de energia, hospitais, aeroportos e indústrias.



QTA- Quadro de Transferência Automática

O Quadro de Transferência Automática, possibilita uma redundância entre duas fontes de suprimento de energia (normalmente a rede da concessionária e um ou mais geradores). Fabricado conforme a NR IEC 60439-1, possibilita mais segurança no fornecimento de energia elétrica. Basicamente constituído de dois dispositivos de manobra sendo eles contadores ou disjuntores motorizados - e módulo controlador, o QTA faz a transferência de carga(s) através do barramento conectado ao par de dispositivos de manobra.

QDF Quadro de Distribuição de Força

O QDF Quadro de Distribuição de Força, popularmente conhecido como “Quadro de Luz”, é responsável por distribuir para cada um dos circuitos da instalação através do disjuntor geral, a energia elétrica, que pode ser proveniente de uma ou mais fontes de alimentação, por exemplo rede e gerador. Ao ser energizado, o disjuntor geral ou primário, passará a alimentar os barramentos conectados em série com ele e que consequentemente fará a distribuição para cada um dos circuitos existentes, sendo cada um deles protegidos por um disjuntor secundário.



CCM - Centro de controle de motores

Os CCM's comandam a operação de um motor separado ou de cada motor de um conjunto, sendo que estes acionam cargas pertencentes a um determinado equipamento ou processo.

Este tipo de quadro pode ser montado para acionamento dos motores no modo convencional onde se utiliza o Inter travamento ou bloqueio através de dispositivos de comando e contatos auxiliares, por CLP (Controlador Lógico Programável) que faz a interligação das máquinas a um computador com software supervisor ou também sistema watchdog.

QA- Quadro de Automação

A automação industrial é a aplicação da tecnologia na linha de produção de empresas de áreas industriais diversas. São usados softwares e dispositivos distintos para a programação de máquinas e equipamentos que levam várias vantagens para a fabricação de cada tipo de produto. O quadro elétrico automação é eficiente quando sua instalação é feita baseada no padrão de segurança e qualidade necessário para que todos os componentes funcionem perfeitamente.

FAÇA AS CONTAS:

Qual o impacto operacional que obras mal executadas trazem para a sua indústria?

O custo do impacto na sua produção justifica economizar com empresas que ainda atuam no "velho estilo" de gestão? **Acreditamos que nada justifica esse risco. Oferecemos soluções ágeis e com alto padrão de qualidade para nossos clientes.**



Soluções inovadoras
de alta tecnologia



Rigorous
financial control



Proven efficacy
in project management



Total transparency in
well-structured processes



Quality control
with focus on technical
safety of projects



LUMENS

COMPROMISSO COM A SATISFAÇÃO e o resultado dos clientes



LUMENS

PORQUE ESCOLHER A LUMENS?

PLANEJAMENTO INTELIGENTE.

QUALIDADE E AGILIDADE NA EXECUÇÃO.

CONFIANÇA NO RESULTADO.

Independentemente do tamanho da sua obra, somos a sua melhor escolha para garantir a eficácia do sistema que sua empresa precisa.

Faça uma consulta.

 **(31) 9 9408-0899**

 www.lumensindustrial.com.br

 comercial@lumensindustrial.com.br

