

PROJETADO
CONFORME
AS NORMAS
VIGENTES
"NBR 5410"
"NR 10"
"NR 12"



QUADRO ELÉTRICO

É o conjunto de componentes para seccionamento, controle e proteção de circuitos elétricos, dimensionado conforme a aplicação e necessidade.



QUADRO ELÉTRICO

Sua constituição baseia-se em:

Sistema de força: Distribuído em barramentos de cobre, proporciona a manobra dos circuitos elétricos, protegidos por disjuntores e fusíveis.

Sistema de comando: Responsável pela aquisição de dados internos e externos ao quadro, processamento de informações e controle dos dispositivos de força. São constituídos por botoeiras, sinaleiros, controladores, interfaces, relés auxiliares e contatores.



Os quadros de comandos elétricos TECNOFRIO são constituídos por componentes de alta tecnologia, como: CLP'S, IHM'S, Inversores de frequência e Soft-Starter. A utilização destes componentes proporciona que sejam obtidos os máximos desempenhos dos equipamentos de refrigeração, visando o menor custo em manutenções e aumento de sua eficiência energética.

ESQUEMA TÉCNICO QUADRO ELÉTRICO

Todos os sistemas elétricos seguem as normas vigentes:

NBR5410: Estabelece as condições a que devem satisfazer as instalações elétricas de baixa tensão a fim de garantir a segurança de pessoas e animais, o funcionamento adequado da instalação e conservação dos bens.

NR10: Estabelece métodos de segurança em instalação e serviço em eletricidade. Tem como caráter, regulamentar todos os serviços que envolvam eletricidade e seus riscos, além de garantir a saúde e segurança dos que estejam envolvidos direta e indiretamente nestas atividades e serviços.

NR12: Estabelece condições e padrões de segurança ao operador no que se refere à máquinas, instalações e equipamentos. Pontua áreas de risco, classificando-as e adequando-as às condições de segurança para execução de trabalho.



Tecnologia
e qualidade
conservando
seu produto.

Tecnofrio Equipamentos Frigoríficos Ltda.

Rua Adalto Postali, 485 - Bairro Charqueadas - 95096-650, Caxias do Sul - RS

Fone: (54)3227.3028 tecnofrio@tecnofrio.com.br