



Linha de Produtos

2025

 Kraus & Naimer



QUALIDADE & INOVAÇÃO DESDE 1907

Desde 1907 a Kraus & Naimer se concentra no desenvolvimento, fabricação e distribuição de comutadores rotativos para aplicações em baixa tensão.

Somente quem é especialista é capaz de produzir produtos com a mais alta qualidade. O primeiro comutador rotativo programável do mundo foi produzido pela Kraus & Naimer e já trazia o símbolo Φ .

Hoje os produtos Kraus & Naimer são reconhecidos mundialmente e são sinônimos de soluções seguras e inovação na área de comutação.

Em pouco tempo a Kraus & Naimer tornou-se líder de mercado de comutadores rotativos e um dos principais fabricantes de seccionadoras do mundo. Sua ampla linha de produtos oferece soluções técnicas e econômicas para quase todas as aplicações.

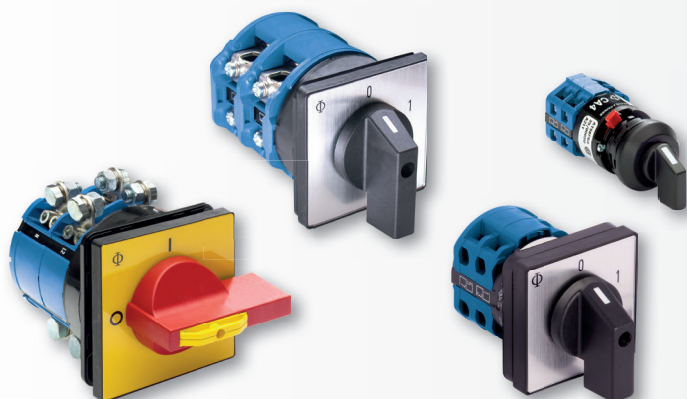
ATENDIMENTO PERSONALIZADO E EXCLUSIVO

Atendimento personalizado, este é o nosso diferencial. Pensamos na melhor solução para o cliente.

Com uma equipe técnica altamente preparada, investimos nosso tempo para oferecer a melhor consultoria e a melhor solução ao seu projeto. Nossa equipe responde de forma personalizada todas as suas questões e dúvidas.

Encontre no final deste catálogo ou em nosso site www.krausnaimer.com.br nossos dados de contato.

COMUTADORES ROTATIVOS



- Programações padronizadas e customizadas.
- Ampla linha de dispositivos opcionais.
- Várias opções de tamanho e montagem.

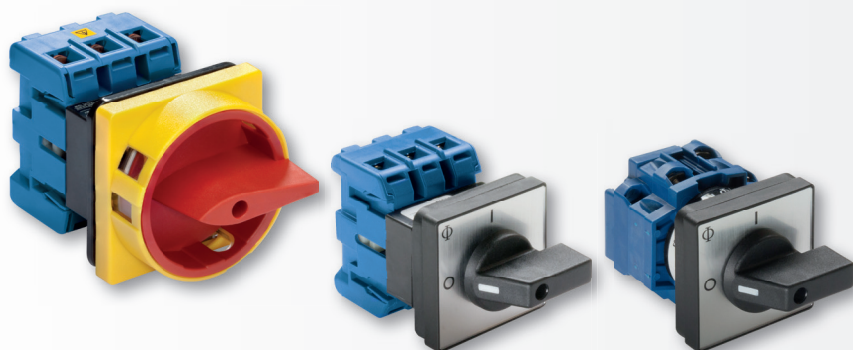
CORRENTE NOMINAL
10 a 2400A

Até 690V

até IP69K

Os comutadores rotativos das séries C, CA e CAD oferecem soluções para a maioria das aplicações de comutação em baixa tensão. Diferentes tipos e materiais de contato, além de diferentes tipos de terminais permitem seu uso como chaves de controle, chaves de instrumentação, interruptores e controle de motor, em circuitos eletrônicos e em ambientes agressivos de acordo com NBR IEC 60947-3 e VDE 0660 parte 107.

CHAVES SECCIONADORAS KG



- Disponíveis com 3, 4, 6 e 8 polos.
- Ampla linha de dispositivos opcionais.
- Fixação pela base por parafusos/trilho, pelo frontal ou montadas em caixas.

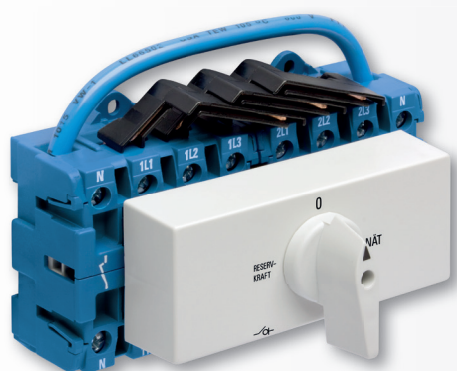
CORRENTE NOMINAL
20 a 315A

690/1000V

IP 66/67

As seccionadoras-interruptoras da série KG possuem alta capacidade de interrupção, são compactas e indicadas para uso como chave geral, chave de manutenção para máquinas e equipamentos, painéis e quadros de distribuição.

CHAVES DE TRANSFERÊNCIA KG



- Disponíveis com 3 e 4 polos
- Ampla linha de dispositivos opcionais.
- Fixação pela base por parafusos/trilho, pelo frontal ou montadas em caixas.

CORRENTE NOMINAL
25 a 160A

660/1000V

IP 66/67

As chaves de transferência série KG são usadas para alternar duas cargas com uma única fonte de alimentação, mudança do sistema de alimentação de rede-gerador e vice-versa e etc. Disponíveis em 3 e 4 polos e capacidade de 25 a 160A, podem incorporar uma ampla gama de acessórios como: contatos auxiliares, contato terra, contato neutro, acoplamento de porta, travamento por cadeado e etc.

RELÉ DE BLOQUEIO FUNÇÃO 86



- Dispositivo com até 22 contatos, flexíveis e de alta velocidade.
- Opção com indicador mecânico de última operação e sinalização por lâmpada.

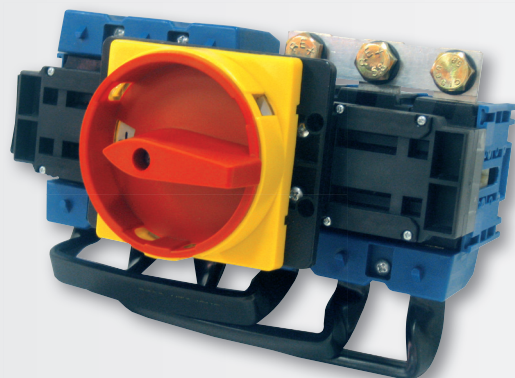
CORRENTE NOMINAL
32A

BOBINA V_{ca}/V_{cc}

IP 40/65

Os Relés de Bloqueio Função 86 são usados para bloquear o funcionamento dos equipamentos de potência nas subestações de energia após a atuação dos dispositivos de proteção. Assim que a falha for corrigida o relé de bloqueio será rearmado localmente por pessoa autorizada.

CHAVE DE ATERRAMENTO TEMPORÁRIO



- Dispositivo atende a NR10
- Disponíveis com 3 e 4 polos.
- Montagem em caixa, frontal e pela base por parafuso/trilho.

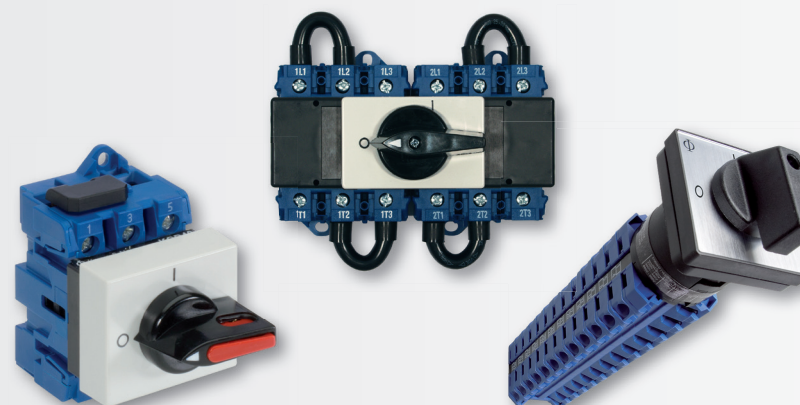
CORRENTE NOMINAL
25 a 1600A

690/1000V

IP 66/67

Para garantir a segurança dos profissionais de manutenção que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade durante a manutenção de um equipamento. A Chave de Aterramento Temporário tem a finalidade de desligar, isolar e aterrar um circuito ou equipamento com segurança, rapidez e agilidade.

SECCIONADORA-INTERRUPTORA PARA CORRENTE CONTÍNUA



- Equipamento adequado para Sistemas de energia fotovoltaicos.
- Montagem em caixa, pelo frontal e pela base por parafusos/trilho.

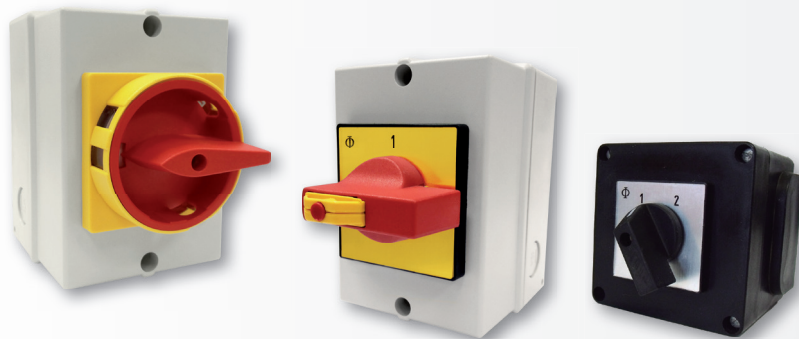
CORRENTE NOMINAL
16 a 64A

Até 1000V

VCC

Esta linha de seccionadora-interruptora veio para atender a crescente exigência de chaves para aplicação em corrente contínua, como por exemplo os sistemas de energia fotovoltaicos, trêns, etc. Disponibilidade de vários modelos e cores de dispositivos de travamento por cadeados e de montagem em centrinhos padrão 45mm.

COMUTADORES E SECCIONADORAS EM CAIXA PLÁSTICA



- Indicado para indústrias alimentícias, químicas, fumageiras, cimenteiras entre outras.
- Nas caixas podem ser incorporados diversos dispositivos opcionais

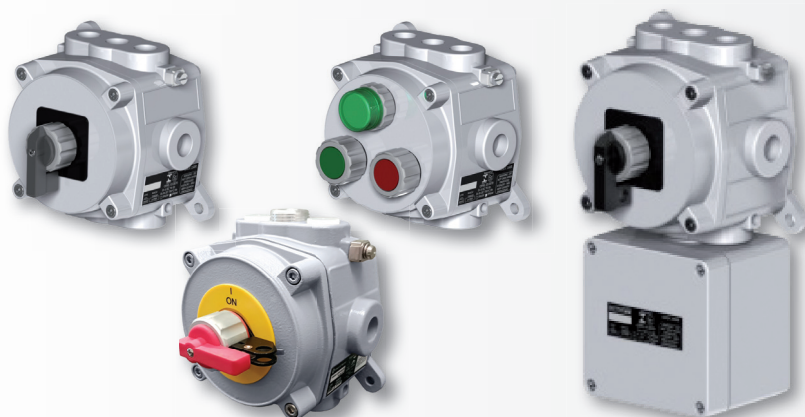
CAIXA DE PROTEÇÃO EM
NYLON, ABS, ETC

690/1000V

IP66/67

Comutadores e seccionadoras montadas em caixas de proteção são indicadas para uso em indústrias alimentícias, químicas, fumageiras, cimenteiras entre outras.
Nas caixas podem ser incorporados diversos dispositivos como: sinaleiros, botões de comando, travamento por cadeado entre outros.

CHAVES EM INVÓLUCROS EX



- Design inovador, prático e robusto.
- Comando, sinalização, interruptor, chave de aterramento, alarme de incêndio, chaves customizadas etc.

APLICAÇÃO EM ZONAS EX:
ZONA 1 E 2, ZONA 21 E 22

12 a 32A

IP66W

Os invólucros à prova de explosão são indicados para circuitos de comando, controle e sinalização em Zonas de Atmosfera Ex, possuem furações padronizadas nos lados superior e inferior e grau de proteção IP66W, adequado para Névoas Salinas.

Os comutadores ou seccionadoras liga-desliga são fornecidos com Dispositivo de Travamento por Cadeado.

CHAVES DE COMANDO LOCAL (CCL)



- Travamento por cadeado e contatos auxiliares
- Customização conforme projeto.
- Liga-desliga com até 5 dispositivos de comando

CAIXAS FABRICADO EM:
POLICARBONATO, ABS E PSAl

3/4 POLOS

IP65/66

Chave de Comando Local é um dispositivo de alta versatilidade que se destaca pela sua capacidade de personalização. As CCLs, com capacidade de 25 a 400A, estão disponíveis com dois tipos de caixas, em poliéster com tampa transparente ou opaca, ou em ABS com tampa opaca.

SECCIONADORAS-INTERRUPTORAS (BLOQUEIO/LOCKOUT)



- Abertura positiva dos contatos.
- Contatos auxiliares incorporados.
- Terminal terra e neutro incluso na caixa.
- Duas opções de cor para travamento.

CORRENTE NOMINAL
de 20 a 125A

UVA/UVB

IP66/67

As Seccionadora-Interruptoras Bloqueio/Lockout são indicadas para desconectar com segurança equipamentos elétricos do circuito de alimentação. Foram especialmente projetadas para proporcionar um meio de isolamento local quando um equipamento elétrico necessite de manutenção ou conserto. Disponível com EMC (compatibilidade eletromagnética).

COMUTADORES E SECCIONADORAS EM CAIXA METÁLICA



- Projetos personalizados conforme a necessidade do cliente, com a montagem de comutadores, seccionadoras, botões e sinaleiros.

CAIXA DE PROTEÇÃO DE
AÇO CARBONO E INOX

Robusta

IP65

Comutadores e Seccionadoras montadas em caixa metálicas de Aço Carbono ou Aço Inoxidável de excelente rigidez mecânica e grau de proteção IP65.

As caixas possuem abertura de 115° que garante conforto e segurança na montagem e manutenção, além disso, possuem dobradiças com pinos de aço de grande resistência e montagem rápida.

CHAVE DE BLOQUEIO LOCAL (CBL) PARA USO GERAL



- Liga-desliga de 20 a 63A.
- Contato auxiliar 1NA + 1NF.
- Travamento por cadeado.
- Dispositivo atende a NR10.

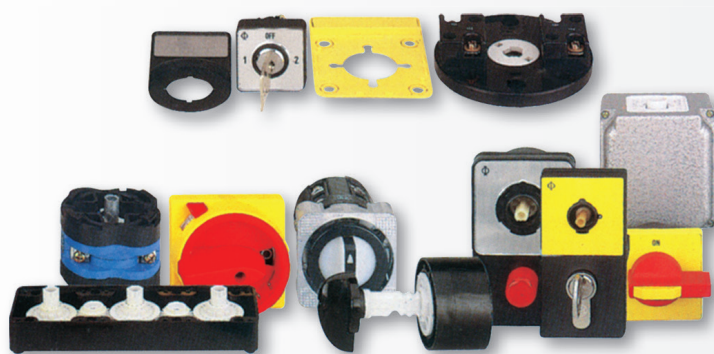
CAIXAS FABRICADAS EM:
POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO

3/4 polos

IP 65

As CBLs para uso geral proporcionam segurança e praticidade durante a manutenção ou conserto de equipamentos elétricos em circuitos de alimentação, oferecendo um isolamento seguro, que atende à NR10. Fabricadas em poliestireno de alto impacto (PSAI), possuem um mecanismo de dobradiça que mantém a tampa fixada à base, que permite o desacoplamento fácil, além de um fecho de engate rápido com suporte para cadeado.

DISPOSITIVOS OPCIONAIS

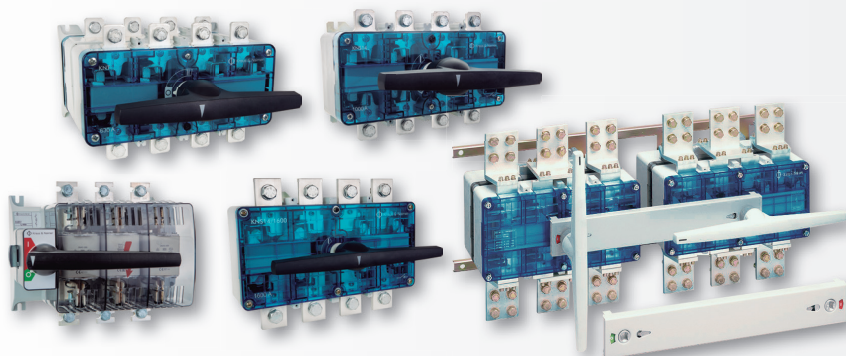


- Ampla variedade de dispositivos.
- Flexibilidade e ampliação de funções de segurança.

OPCIONAIS QUE ATENDEM AS NORMAS
NR10 e NR12

Para atender às necessidades de segurança, adaptação e aplicação vários dispositivos opcionais estão disponíveis para as linhas de comutadores e seccionadoras, tais como: acoplamentos entre comutadores, acoplamentos de portas, contatos auxiliares, capa de proteção para terminais, desarme por falta de tensão, eixo prolongado, espelhos com gravações especiais, fechaduras, indicador de posição, indicador luminoso, acionamento por chave, punho iluminado, travamento eletromecânico, travamento por cadeado, multiplicador de cadeado, etc.

SECCIONADORAS-INTERRUPTORAS E CHAVES DE TRANSFERÊNCIA KN



- Dispositivos opcionais: capas de proteção dos contatos, barramentos, acoplamento de porta, travamento por cadeado e por chave, motorização, contatos auxiliares e eixos prolongados.

CORRENTE NOMINAL
de 160 a 3150A

690V

3/4 polos

Seccionadora-Interruptora KNS de 3 e 4 polos de 160 a 3150A, Seccionadora-Interruptora Fusível KNF tripolar de 160 a 630A, Seccionadora-Interruptora Base Fusível KNSBF tripolar de 160 a 1250A, Chave de transferência Compacta KNT de 3 e 4 polos de 160 a 1600A e Chave de transferência Lateral KNTL 3 e 4 polos de 160 a 3150A.

LÂMPADAS DE SINALIZAÇÃO



- Fabricadas com LEDs de alta intensidade
- A vida útil elevada do produto reduz os custos de manutenção.
- Baixo consumo de energia.

TENSÕES V_{cc}/V_{ca} :
12 - 24 - 48 - 72 - 130 - 220V

Potência 1,5W

BA9S - T6.8

As lâmpadas são fabricadas com LEDs de alta intensidade, possuem baixa dissipação de calor e são imunes às vibrações mecânicas. A vida útil elevada do produto reduz os custos de manutenção evitando as constantes trocas de lâmpadas. Possuem baixo consumo de energia e estão disponíveis em várias cores e tensões, dispensando o uso de resistores nas ligações. Possuem dois tipo de base: BA9S e T 6.8(teleslide), podendo ser duas cores ou piscante.



Kraus & Naimer

Rua Santa Mônica, 1061 - Pq. Industrial San José
06715-865 - Cotia - SP
Tel.: 11 2198-1288
vendas@krausnaimer.com.br

www.krausnaimer.com.br

Siga-nos no



© Kraus & Naimer 8/2025