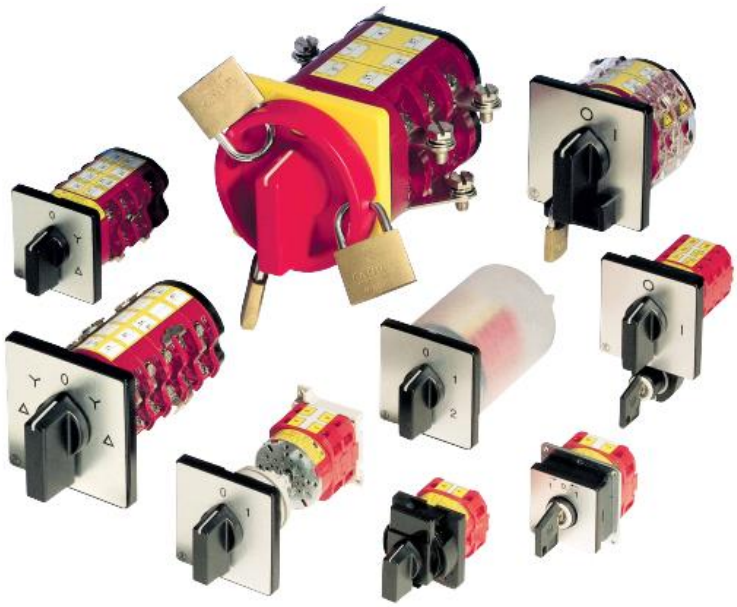
Interruptores principais, de CAM, multicelulares, comutadores, inversores, interruptores de motor, de reparação, botões de emergência-OFF, interruptores de pedal - **Elektra**



INTERRUPTORES CAM

Dispositivos de comutação operados manualmente que se utilizam principalmente como interruptores de motor, de carga, de desconexão, de passo e como interruptor auxiliar (de controlo) nos circuitos principais e auxiliares da engenharia de baixa tensão. Os interruptores de CAM clássicos têm um design modular, câmaras de contacto, elementos lógicos, alinhados conforme os requisitos de um plano de contacto.

- Fixação frontal – **IP54**, Fixação ao solo (modelos V2N e V3N), fixação central para furação D 22,5mm, operação com chave (modelos V2N e V3N), bloqueio de chave integrado, capa de proteção, etc.
- Interruptores ON/OFF
- Interruptores de arranque monofásicos
- Interruptores de alternância
- Interruptores de inversão
- Interruptores Estrela-Delta
- Interruptores de reparação
- Interruptores de troca de polo para enrolamento separado / enrolamento “Dahlander” / 3 ou 4 velocidades rotativas
- Interruptores de controlo
- Comutadores para Amperímetros
- Comutadores Voltímetros
- Interruptores de 1/2/3 e 4 polos
- A série VN tem uma gama de tamanhos diferentes, são fabricados e testados de acordo com os regulamentos relevantes nacionais e internacionais.
- Os produtos desta linha enquadram-se na área de aplicabilidade da Diretiva CE de **Baixa Tensão 2006/95/CE**

Interruptores principais, de CAM, multicelulares, comutadores, inversores, interruptores de motor, de reparação, botões de emergência-OFF, interruptores de pedal - **Elektra**

INTERRUPTORES PRINCIPAIS, DE REPARAÇÃO, DE MOTOR

Interruptor principal manual para cada alimentação de rede para desconectar o equipamento elétrico da máquina da rede.

- De acordo com a **EN 60947-3** para categoria de utilização AC-23B
- Apenas uma posição ON e uma posição OFF claramente marcadas como 0 e I
- Pode ser bloqueado na posição OFF por exemplo com cadeados
- Manípulo do interruptor principal facilmente acessível
- Grande capacidade de quebra de corrente
- Os interruptores DL cumprem as condições de quebra de circuito conforme a **EN para 1000V**.
- Os interruptores DL cumprem os requisitos estabelecidos na norma **DIN EN 60204 Parte 1, cláusula 5.3** dos interruptores principais operados manualmente.
- O **INTERRUPTOR DE REPARAÇÃO** é um interruptor principal fechado com uma função de emergência para um consumidor elétrico individual
- Interruptores de reparação de 3, 4 e 6 polos com e sem contatos auxiliares
- **INTERRUPTORES DE MOTOR** com ficha CEE e disjuntor de baixa tensão, adequados para a comutação direta de motores. Possuem capacidades de travagem AC-3 de acordo com a **EN 60947-3**.
- **INTERRUPTORES DA SÉRIE S** cumprem os requisitos da norma **DIN EN 60204 Parte 1, parágrafo 7.5**, por meio de uma bobina de disjuntor de baixa tensão que possui um mecanismo que após qualquer corte de energia faz com que o interruptor volte para a posição 0.

INTERRUPTORES DE MOTOR EM CAIXA

Adequados para a comutação direta de motores. Possuem capacidades de corte AC-3 de acordo com a **EN 60947-3**.
Existem interruptores especiais, versões com um bloco de fusíveis / mecanismo de bloqueio ou com uma ficha CE e um disjuntor de baixa tensão.

Interruptores principais, de CAM, multicelulares, comutadores, inversores, interruptores de motor, de reparação, botões de emergência-OFF, interruptores de pedal - **Elektra**

INTERRUPTORES DE PROTEÇÃO DE MOTOR

- **SÉRIE EM** disponível de 0.3 a 16 amperes; disparo térmico; disparo rápido magnético; asseguram a proteção exigida nas disposições da **DIN EN 60204 Parte 1** contra o reinício automático quando a energia é restaurada após um corte de energia
- **SÉRIE MN** com dispositivos térmicos de sobre corrente integrados no interruptor

BOTÃO DE EMERGÊNCIA

O contacto de segurança monitoriza constantemente se a ligação entre o botão de emergência e o elemento de contacto está correta. Em caso de qualquer dano negligente ou mecânico, o botão de emergência se separa do elemento de contacto, o contacto de segurança faz imediatamente o corte e a máquina é desligada.

INTERRUPTORES DE PEDAL

- **INTERRUPTORES DE PEDAL** da geração **COBRA** com design moderno e tecnologia avançada
- **INTERRUPTORES DE PEDAL** da gama **FDC** ideal para as indústrias com altos requisitos por frequência de comutação mecânica e elétrica
- São usados, por exemplo, em máquinas de trabalhar madeira, máquinas de processamento CNC, máquinas de construção e máquinas de dobrar

Interruptores principais, de CAM, multicelulares, comutadores, inversores, interruptores de motor, de reparação, botões de emergência-OFF, interruptores de pedal - **Elektra**

Modelos do nosso stock habitual:

Código	Referência	Descrição
1081146136	V1N MA-F1-B-SI - 146136	Comutador para Amperímetro - 4 Posições
1083314341	V2N A2/HS-T22/1-BE-MRG - 314341	Interruptor 25A 2P
1081141863	V2N V2-F1-B-SI - 141863	Comutador para Voltímetro - 4 Posições
1083143188	V2N 05/HS-T24/2-D-MRG - 143188	Interruptor 4 Polos 25A
1081146406	V3N S5-F3-B-SI - 146406	Comutador 5 Posições
1081137018	B2N V3-F1-B-SI - 137018	Comutador para Voltímetro - 7 Posições
1083301907	R1 33/HS-T25/2-D-GRX9 - 301907	Interruptor
1083305445	R2 33/HS-T27/3-D-MRG9 - 305445	Interruptor 32A
1083130776	R3 33/HS-T20/7-D-MRG9 - 130776	Interruptor 40A
1084305064	FDC 11T-FG10-P-SSS - 305064	**Interruptor Pedal**
108431991010	FD A2T-GU/6-P-SGS - 31991010	**Interruptor Pedal**
108FDC305061	COBRA FDC A2T-FG10-P-SSS - 305061	**Interruptor Pedal**
108FDC305063	COBRA FDC 11U-G - 305063	**Interruptor Pedal**

Nota: Outros dispositivos / modelos sob consulta!

Fichas e tomadas industriais CE - **Elektra**

- Isoladas pelo invólucro e disponíveis tanto com terminais de parafuso como com conectores não roscados
- A posição da tomada de contato de proteção em relação à ranhura sem permutabilidade garante que as fichas e tomadas sejam alocados exclusivamente para diferentes tensões e frequências.

Caixa com combinação de tomadas com disjuntores - **Elektra**

- Disjuntores instalados na tampa, facilitando a conexão com abraçadeiras de terminais acessíveis
- 3 aberturas de alimentação moldadas na parte superior e inferior para ligação da linha de alimentação
- Tampa transparente que pode ser bloqueada contra a ativação não autorizada dos disjuntores
- Proteção contra salpicos **IP 44** voltagens e frequências diferentes

Código	Referência	Descrição
1086189416	ESTKFA/311 - 189416	Distribuidor Tomadas
1086179462	SV 16S/1 FP - 179462	Distribuidor Tomadas Portátil
1086126884	SV - 126884	Distribuidor Tomadas sem Tomadas

Nota: Outros modelos sob consulta!

Distribuidores de corrente para campismo - **Elektra**

Distribuidores de corrente para mercados e festivais - **Elektra**