

Produtos





PRODUTOS



ACIONAMENTOS

Contadoras Linha IC



A linha de contadoras IC são feitas para parar, iniciar e controlar com frequência o motor CA. Atuam na frequência de 50/60Hz. Os que compõem essa linha:

- UP1-D
Disponível de 9A à 95A
- UP1-D150
Disponível em 150A
- UP1-F265
Disponível 265A



Contadoras Linha GMC

A linha de contadoras GMC são feitas para parar, iniciar e controlar com frequência o motor CA. Atuam na frequência de 50/60Hz.

- Disponível em 18A, 22A e 32A
- 1NA e 1NF



Contadoras Linha HR2

Essas contadoras garantem simplicidade e facilidade de instalação, são altamente resistentes e compactas. São adequadas para frequências de 50/60Hz.

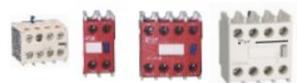
- Mini contadoras de 9A
- Contadoras de 12A à 115A
- 1NA e 1NF incorporados

ACIONAMENTOS

Bloco de contato para contadoras



Bloco de contato para a linhas IC e GMC com 1NA+1NF ou 2NA+2NF.



Bloco de contato para a linha Hr2 com 1NA+1NF ou 2NA+2NF.

Bobinas para contadoras - Linhas IC e GMC



A bobina tem a função de criar um campo eletromagnético com a intenção de deslocar os contatos de suas posições de repouso. Disponível em:

- 24V - 40...95A
- 24V - 115...265A
- 220V - 07...18A
- 380V - 07...18A

Bobinas para contadoras - Linha Hr2

Disponível em:

- 110V - 12...18A
- 110V - 25...38A
- 110V - 40...65A
- 380V - 12...18A
- 380V - 25...80A



Relé térmico para contadoras



Os relés térmicos UPR2-D13 são feitos para proteger a quebra de fase quando o motor está sobrecarregado. Possui mecanismo diferente de compensação de temperatura e pode ser conectado ao conector CA UP1-D.

Bobinas para contadoras - Linha Hr2

Os relés térmicos HR-D13 e HR-D33 são feitos para proteger a quebra de fase quando o motor está sobrecarregado. Possui mecanismo diferente de compensação de temperatura.



ACIONAMENTOS

Botoeiras



Modelos de botoeira de 2 e 4 botões + botão de emergência e o modelo de 4 botões via rádio. As especificações técnicas garantem perfeito funcionamento na movimentação de pontes e demais cargas móveis

Chave seccionadora



Dispositivo eletromecânico que pode acionar ou interromper o circuito elétrico, visando a segurança do sistema visando evitar qualquer possibilidade de dano.

Chave seccionadora fusível



Possuem alta resistência, o material é compacto, assim disponibilizando espaço no painel elétrico. A chave é a segurança é a garantia de que o sistema será interrompido quando houver uma sobrecarga.

Chave rotativa



As chaves rotativas de acionamento manual são trifásicas e estão disponíveis em voltímetro e amperímetro. São ideais para comandos elétricos, partida de motores, circuitos de medição, máquinas em geral e mais.

Chave de partida



A chave de partida do modelo HE1-D é aplicada principalmente nos circuitos de CA 50 ou 60Hz. Possui características de pequeno volume, peso leve, baixo consumo de energia, alta eficiência, com um desempenho satisfatório.

COMANDO E SINALIZAÇÃO

Linha de Botões - Xb1 e Xb2



A linha de botões XB1 e XB2 combina simplicidade e eficiência, suportam choques e vibrações, são extremamente econômicos, além de possuir tecnologia LED que garante indicação confiável dos status das máquinas.

- Plástica ou metálica
- Botões de pulso disponíveis em 22mm e 16mm, com ou sem iluminação
- Iluminação de 60cd/cm²
- Blocos de contato NA e NF

Linha de Botões - EASY



A linha de botões EASY possuem excelente qualidade, acabamento e manuseio, suportam choques e vibrações, além de possuir tecnologia LED que garante indicação confiável dos status das máquinas.

- Plástica
- Botões de pulso disponíveis em 22mm, com ou sem iluminação
- Botões duplos, chaves seletoras
- Blocos de contato NA e NF

Botoeiras EASY



Essas botoeiras são da linha de botões EASY.

- Furação 22mm
- 1 a 4 furos
- Plástica

COMANDO E SINALIZAÇÃO

Linha de Boteiras



Botoeiras de alumínio injetado

- Sem furação
- Disponível na cor cinza
- Linha pesada



Botoeiras plásticas

- Furação 22mm
- Disponível na cor cinza e branco
- Linha leve

Linha de Sirenes



- Furação 22mm e 30mm
- Disponível na cor cinza e vermelho
- Disponível em 50dB, 85dB e 114dB
- Frequência de 50/60Hz

CONEXÕES

Tomada Industrial



As tomadas da UP são de um material robusto para uso industrial, a cor da tomada é definida pela tensão que atua. A posição do terra previne de possíveis curtos circuitos.

Disponível em:

- Embutir (16A à 32A)
- Sobrepor (16A à 63A)
- Invertida (16A)
- Tomada com tampa (10A à 20A)
- IP65
- IP67

Plug Industrial



Os plugs da UP são de um material robusto para uso industrial, a cor do plug é definida pela tensão que atua. A posição do terra previne de possíveis curtos circuitos. Disponível em 16A à 63A. O plug com prensa-cabo é eficiente na proteção do cabo contra a ruptura das conexões (fios), quando conectado aos fios é rosqueado de forma que assegura a proteção dos fios.

- IP65
- IP67

Acoplamento Industrial



Os acoplamentos da UP são essenciais para sistemas de instalações elétricas, pois apresentam flexibilidade. É uma extensão da tomada para facilitar na conexão com o plug.

DETECTOR DE EVENTOS

Chave bóia



Desenvolvida para automação do controle do nível de água em reservatórios. Atua também na proteção de bombas elétricas eliminando o risco de funcionamento sem líquido.

Chave de segurança



Ideal para proteções de acessos a locais de risco para o operador, como painéis energizados. O sistema da chave permite que só o atuador possa acioná-la e reiniciar o equipamento somente quando a porta estiver fechada.

Fim de curso



Sensores de fim de curso são dispositivos eletromecânicos que tem como função indicar que um motor ou estrutura ligada ao seu eixo, chegaram ao fim de seu campo de movimento.

Modelos:

- Fim de curso UP-C4B
- Fim de curso UP-P
- Fim de curso UPCK-J
- Fim de curso UPCK-M
- Fim de curso UPCK-P
- Fim de curso SAFETY

Pedaleira



São utilizadas no comando e controle de equipamentos. Disponíveis com diferentes características para atender sua aplicação.

DETECTOR DE EVENTOS

Sensores



Sensores são equipamentos eletrônicos capazes de detectar a aproximação de peças metálicas. A detecção ocorre sem que haja o contato físico entre o sensor e o atuador. Disponível em modelos:

- Sensores Indutivos (laranja, azul e verde)
- Sensor fotoelétrico

MEDIÇÃO E CONTROLE

Contador de eventos



O contador de eventos é um dispositivo para acumular pulsos relacionados a eventos a partir do sinal de entrada. Sua utilização é apropriada para contagem de eventos no funcionamento de máquinas.

Horímetro



O horímetro é um dispositivo para acumular horas a partir do sinal de início. Sua utilização é muito apropriada para verificar o tempo de funcionamento de uma máquina.

Termostato



O termostato é um instrumento que tem a função de impedir que a temperatura de determinado sistema varie além dos limites preestabelecidos. Modelos disponíveis:

- Termostato vermelho 520 (calefação)
- Termostato azul 530 (ventilação)

MEDIÇÃO E CONTROLE

Amperímetro analógico



Amperímetro analógico é utilizado para medir a intensidade da corrente elétrica contínua e alternada. Nossos amperímetros necessitam de um transformador de corrente. Disponível em:

- 15A (Direta)
- 100A (Não direta)
- 150A (Não direta)
- 200A (Não direta)
- 300A (Não direta)

Amperímetro digital



Amperímetro digital é utilizado para medir a intensidade do fluxo da corrente elétrica que passa através da seção transversal do condutor. Disponível em 220V

Voltímetro analógico



Voltímetro analógico é um aparelho utilizado na medição da tensão elétrica (voltagem) em um circuito, orientando com exatidão a tensão existente em diversos tipos de aparelhos elétricos. Disponível em 500VAC.

Voltímetro digital



Voltímetro digital é utilizado para medir a tensão da corrente alternada que passa através da seção transversal do condutor. Disponível em 220V.

MEDIÇÃO E CONTROLE

Transformador de corrente



Os transformadores da UP auxiliam os equipamentos de medição à atuarem de forma segura, sem que seja necessário a mesma corrente nominal do circuito. Este transformador é tipo janela e atua na frequência de 50/60HZ.

PROTEÇÃO

Disjuntor caixa moldada



Os disjuntores caixa moldada de modelo HNS e HNE atuam na frequência de 50/60HZ. Os dois modelos tem suas próprias características: HNS: Tensão de isolamento nominal é de 950V, tensão nominal de trabalho 690V ou inferior, a corrente nominal de trabalho é de 12,5A à 630A. HNE: Tensão de isolamento nominal é de CA 690V, corrente nominal de 12,5 à 160A. Eles protegem os circuitos contra sobrecargas, curto-circuito e falta de tensão.

Disjuntor din hcb



Os disjuntores HCB são projetados para proteger circuitos que carregam grandes correntes de até 100A. É usado como disjuntor principal em residências e instalações similares.

PROTEÇÃO

Disjuntor MCB



Os disjuntores MCB oferecem proteção contra sobrecarga e curto-circuito, alta capacidade de interrupção, indicação de contato no próprio disjuntor.

Disjuntor Motor



Os disjuntores motores UPV são utilizados para controlar a sobrecarga, interrupção de fase, proteção contra curto-circuito, proteção de linha de distribuição, conversão de sobrecarga não frequente, e também como isolador.

Interruptor DIN



O interruptor para trilho DIN é aplicável ao circuito com tensão nominal de 220V, serve para controle, sinalização e intertravamento.

Interruptor Diferencial DR



Alta capacidade de resistência à corrente de ruptura. Peças resistentes que suportam aquecimento anormal e forte impacto. Desconectam automaticamente o circuito quando houver falha e excede a sensibilidade nominal. Independente da fonte de alimentação e tensão da linha, e livre de interferências externas. Disponível em 2P e 4P.

PROTEÇÃO

Relé acoplador



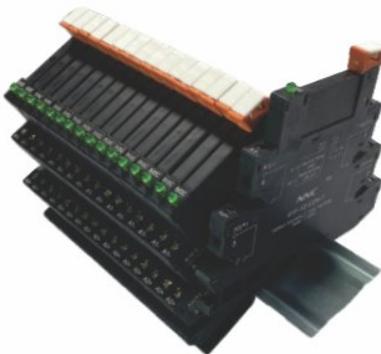
Os NNC69KTL 1Z e 2Z são uma série de relés de circuitos combinados com tecnologia de processamento de oficina livre de poeira e linha de produção totalmente automatizada, contato de liga de prata de alta qualidade selecionados, cobre de alta qualidade, componentes e matérias primas compatíveis com ROHS.

Relé estado sólido



Os relés de estado sólido da série NNC são fabricados com circuitos e tecnologia populares internacionais, em conformidade com os requisitos relevantes do GB14048.5 com alta resistência e choque, sem faíscas, sem ruído, alta confiabilidade de trabalho e longa vida útil.

Relé óptico slim



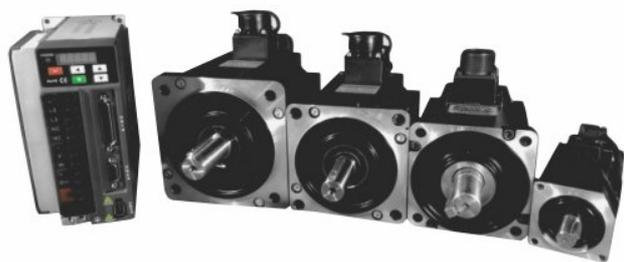
Os relés SPST (1NO) SSR, tamanho compacto, slim, 6.2mm, aplicado ao sistema de controle de PLC de alta densidade montado ou soquete. Entrada DC, saída AC/DC isolador optoeletrônico 2A input/output.

MOTOR DE PASSO



Os nossos motores de passo convertem um sinal de entrada de ângulo de rotação, com extrema precisão de giro. Linha Easy para facilitar a sua vida, fácil instalação e programação. Além de possuir encoder incorporado.

SERVO MOTOR



Nossos servos motores são de corrente alternada, isto é, é um tipo de equipamento excelente para trabalhos que precisam de uma partida rápida seguida de uma resposta precisa e sem erros. A sua suavidade de procedimento também é umas das características principais desses servos de corrente alternada. Possuem pulso direção, Rs485, Modbus. Acompanham junto em seu kit seu respectivo driver.

MONTAGEM

Abraçadeiras de nylon



Alicate crimpador



Canaleta



Conector derivação perfurante



Isolador epoxi



Quadro de passagem



Adesivo para painel



Barramento para painel



Chave teste



Conector sindal



Prensa-cabo





vendas@jlmateriaiseletricos.com

 513191-8669