Simbologia elétrica industrial

indutorial

Símbolos de ligação e de terra


Junção de condutores


Terminal


Terra


Terra de proteção (PE)


Ligação à carcaça ou massa

Símbolos de proteção e manobra

Fusível

Disjuntor


Disjuntor-motor

Seccionador

Chave seccionadora com carga


Relé térmico de sobrecarga

Símbolos de contatos

Contato normalmente aberto (NA)

Contato normalmente fechado (NF)


Contato reversível

Contato principal de contator


Contato NA com retardo na energização


Contato NA com retardo na desenergização

Símbolos de botoeiras e chaves


Botoeira NA


Botoeira NF


Botão de emergência (cogumelo)


Chave seletora

Chave fim de curso NA


Chave fim de curso NF



Pressostato NA

Símbolos de bobinas de relé e de contator


Bobina de relé ou de contator


Bobina de temporizador com retardo na energização


Bobina de temporizador com retardo na desenergização

Símbolos de motores e transformadores



Motor trifásico



Motor de corrente contínua



Gerador


Transformador de dois enrolamentos

Símbolos de componentes eletrônicos

Resistor


Resistor variável


Capacitor


Capacitor polarizado

Indutor


Célula de bateria


Diodo


Diodo emissor de luz (LED)


Lâmpada de sinalização

Buzzer