Simbología eléctrica normalizada

indutorial

Símbolos de conexión y tierra


Unión de conductores


Borne


Tierra (masa)


Tierra de protección (PE)


Conexión a chasis o a bastidor

Símbolos de protección y maniobra

Fusible

Interruptor automático


Guardamotor (disyuntor magnetotérmico de motor)

Seccionador

Interruptor-seccionador


Relé térmico de sobrecarga

Símbolos de contactos

Contacto normalmente abierto (NA)

Contacto normalmente cerrado (NC)


Contacto conmutado

Contacto principal de contactor


Contacto NA temporizado a la conexión


Contacto NA temporizado a la desconexión

Símbolos de pulsadores e interruptores


Pulsador normalmente abierto


Pulsador normalmente cerrado


Parada de emergencia (seta)


Selector

Final de carrera, normalmente abierto


Final de carrera, normalmente cerrado



Presostato, normalmente abierto

Símbolos de bobinas de relé y contactor


Bobina de relé o contactor


Bobina, temporizador a la conexión


Bobina, temporizador a la desconexión

Símbolos de motores y transformadores



Motor trifásico



Motor de corriente continua



Generador


Transformador de dos devanados

Símbolos de componentes electrónicos

Resistencia


Resistencia variable


Condensador


Condensador polarizado

Inductancia (bobina)


Elemento de batería


Diodo


Diodo emisor de luz (LED)


Lámpara de señalización (piloto)

Zumbador