

SÍMBOLOS GRÁFICOS ELÉCTRICOS

Corriente continua	Corriente alterna	Conductor, cable, línea	Grupo de conductores (tres en este caso)	Grupo de conductores (tres en este caso)	Connexión en T	Cruce con conexión	Fusible	Unión, punto de conexión

Terminal	"Regleta" de terminales	Pila o acumulador. El trazo largo indica el polo positivo	Generador, símbolo general	Generador (máquina rotativa)	Tierra	Masa o chasis	Resistencia	Resistencia variable.

Potenciómetro con contacto móvil	Bobina, inductancia	Inductancia con núcleo magnético	Condensador	Condensador polarizado	Diodo	Diodo emisor de luz (LED)	Diodo Zener	Tiristor diodo bidireccional Diac

Tiristor triodo bidireccional Triac	Transistor NPN	Transistor PNP	Transistor de efecto campo con canal tipo N	Transistor de efecto campo con canal tipo P	Fotoresistencia	Fotodiodo	Célula fotovoltaica	Fototransistor

Cristal piezoeléctrico	Interruptor normalmente abierto (NO)	Interruptor normalmente cerrado	Interruptor normalmente cerrado (NT)	Conmutador	Conmutador con posición intermedia de corte	Conmutador de varias posiciones	Interruptor normalmente abierto de control manual	Interruptor normalmente cerrado de control manual

Interruptor normalmente cerrado retardado al activarlo	Interruptor normalmente abierto retardado al desconectarlo	Interruptor pulsador con retorno automático	Sensor de proximidad	Interruptor de proximidad normalmente abierto	Interruptor sensible al contacto normalmente abierto	Interruptor por proximidad al hierro normalmente cerrado	Interruptor de funcionamiento para temperatura normalmente abierto	Bobina de relé

Bobina de relé de conexión lenta	Bobina de relé de desconexión lenta	Bobina de relé térmico	Relé de contactos normalmente abiertos	Relé conmutador con desconexión retardada	Relé de 3 contactos normalmente abiertos	Relé de 3 contactos normalmente cerrados	Aparato indicador	Voltímetro

Amperímetro	vatímetro, indicación de los terminales de tensión y intensidad	Galvanómetro	Indicador del factor de potencial	Indicador de desfase	Frecuencímetro	Tacómetro	Osciloscopio	Registrador

Aparato integrador o contador	Contador de energía activa	Contador de energía reactiva	Transformador monofásico de 2 devanados	Autotransformador monofásico	Transformador trifásico triángulo-estrella unifilar	Transformador trifásico triángulo-estrella multiunifilar	Convertidor de corriente continua	Rectificador (convertidor CA a CC)

Ondulador o inversor (convertidor CC a CA)	Rectificador de doble onda	Termopar (signos de polaridad, o trazo grueso para negativo)	Timbre	Sirena	Zumbador	Lámpara	Motor de inducción trifásico de jaula de ardilla	Piloto Led