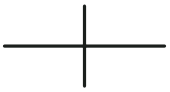
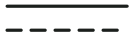
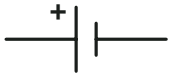
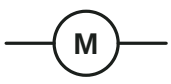
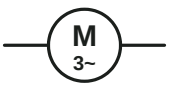
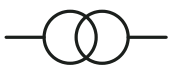
Simbología Eléctrica

Símbolos más utilizados en esquemas eléctricos, según UNE-EN 60617 (IEC 60617).

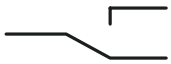
Conductores y conexiones

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	Conductor		Cruce de conductores sin conexión
	Derivación / unión de conductores		Tres conductores (esquema unifilar)
	Borne / terminal		Toma de tierra
	Masa / chasis		Base de enchufe
	Base de enchufe con toma de tierra		

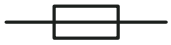
Alimentación y máquinas

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	Corriente continua		Corriente alterna
	Pila / batería		Generador
	Motor		Motor trifásico
	Transformador		

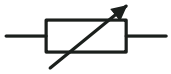
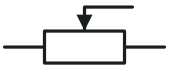
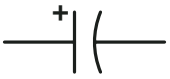
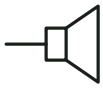
Mando y maniobra

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	Contacto normalmente abierto (NA)		Contacto normalmente cerrado (NC)
	Contacto conmutado		Contacto principal de contactor
	Pulsador NA (marcha)		Pulsador NC (paro)
	Bobina de relé o contactor		Interruptor (esquema de instalación)

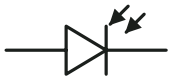
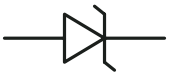
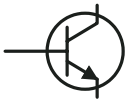
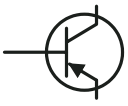
Protección

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	Fusible		Interruptor automático (magnetotérmico)
	Interruptor diferencial		Relé térmico
	Seccionador		

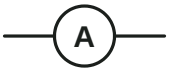
Componentes y receptores

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	Lámpara / piloto de señalización		Resistencia
	Resistencia variable		Potenciómetro
	Condensador		Condensador electrolítico (polarizado)
	Bobina / inductancia		Timbre
	Altavoz		

Semiconductores

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	Diodo		Diodo LED
	Fotodiodo		Diodo Zener
	Transistor NPN		Transistor PNP

Medida

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	Voltímetro		Amperímetro
	Vatímetro		Óhmetro
	Frecuencímetro		Contador de energía

NA: normalmente abierto · NC: normalmente cerrado · Los contactos se dibujan en reposo (sin tensión ni accionamiento).