












































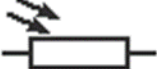





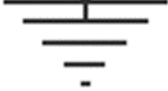


**En este archivo encontrarás los diferentes
símbolos para representar Diagramas y/o
planos eléctricos, electrónicos.**

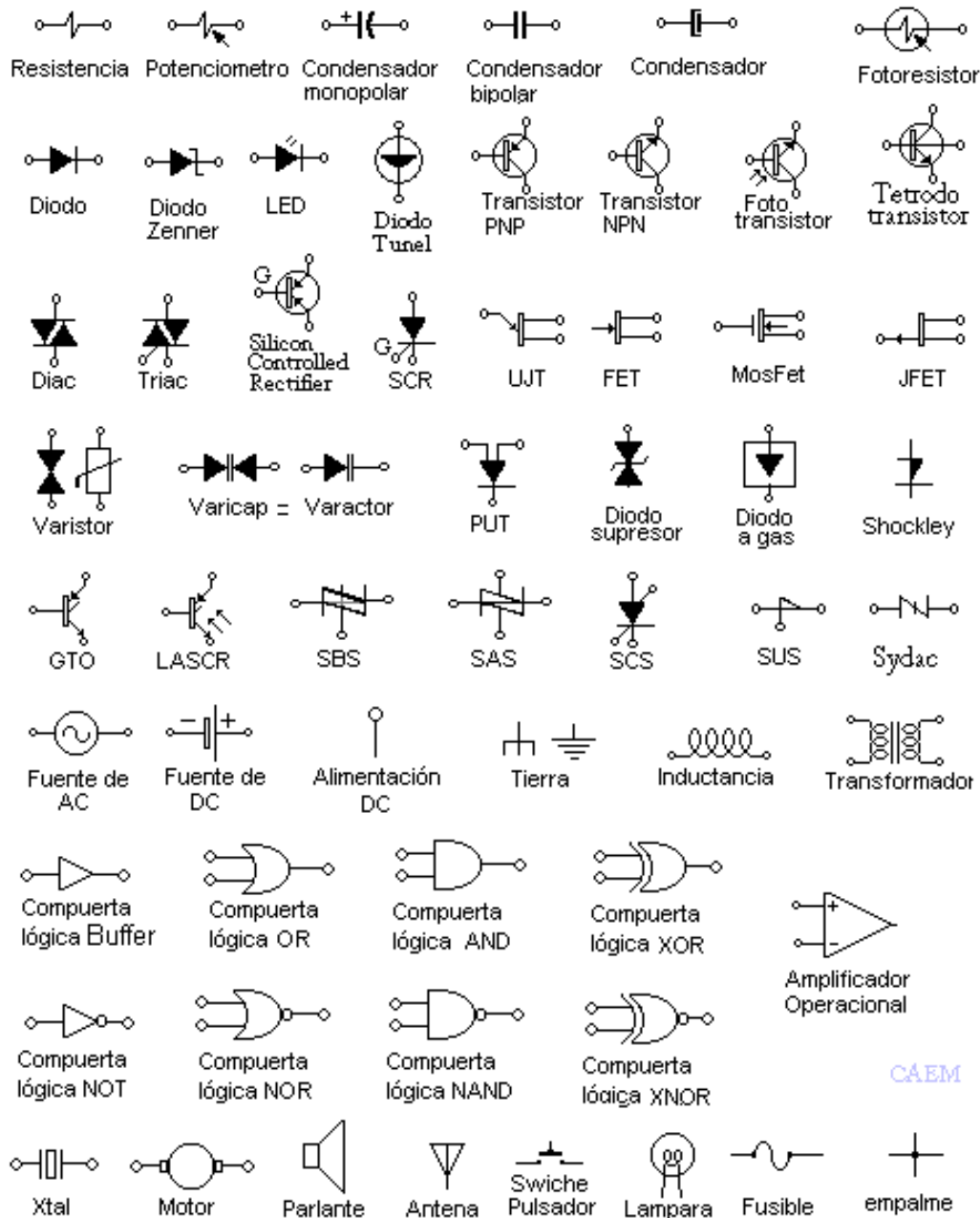
SIMBOLOGIA DE INSTALACIONES ELECTRICIDAD

	<i>Caja General de Protección</i>
	<i>Contador General</i>
	<i>Contador Divisionario</i>
	<i>C. Gral. Distrib + Protecciones circuitos</i>
	<i>Interruptor Sencillo</i>
	<i>Interruptor Conmutado</i>
	<i>Interruptor de cruzamiento</i>
	<i>Pulsador</i>
	<i>Base de Enchufe 16 A usos generales.</i>
	<i>Base Enchufe 16 A encimera cocina y baños.</i>
	<i>Base de Enchufe de 20-25 A cocina.</i>
	<i>Base de Enchufe 16 A lavadora-lavavajillas.</i>
	<i>Zumbador</i>
	<i>Pararrayos</i>
	<i>Timbre</i>
	<i>Caja de Derivación</i>
	<i>Toma de Tierra</i>
	<i>Luz de Techo</i>
	<i>Luz Estanca</i>
	<i>Luz de Aplique pared</i>
	<i>Halógeno de techo empotrado</i>
	<i>Fluorescente techo</i>
	<i>Luz Antideflagrante</i>
	<i>Toma de Antena</i>
	<i>Registro de Televisión por Cable.</i>
	<i>Registro ciego Tv-Tf.</i>
	<i>Toma de Teléfono.</i>
	<i>Luz de emergencia-señalización</i>
	<i>Temporizador</i>
	<i>Portero Automático</i>
	<i>Telefonillo portero automático</i>








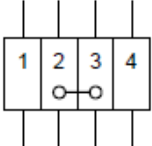
Electricidad Básica



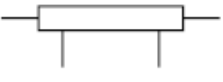



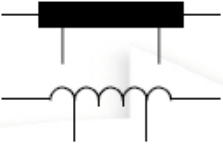




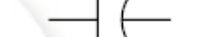




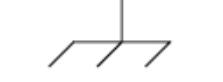
 Cable conductor	 Interruptor	 Pila	 Batería
 Bombilla	 Amperímetro	 Voltímetro	 Condensador
 Resistencia	 Resistencia	 Resistencia variable	 Elemento termoelectrico
 Termistor o resistencia termica	 RDL (resistencia dependiente de la luz)	 Diodo sentido permitido (convencional)	 Inductancia
 Fuente de corriente alterna	 Motor	 Diodo emisor de luz	 Toma de tierra

Electrónica

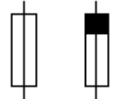




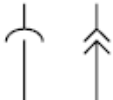




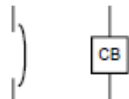




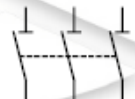


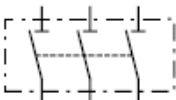

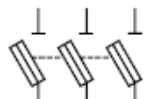

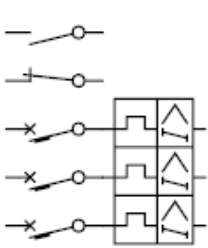
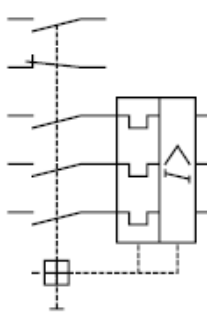
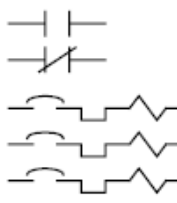


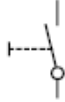


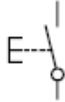
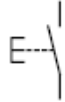

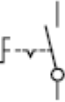
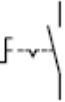

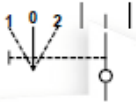
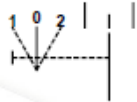


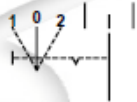






Significación	Símbolo según las normas		
	IEC	DIN	ANSI
Corriente continua.		= IEC	
Corriente alterna.		= IEC	= IEC
Corriente continua o alterna (universal).		= IEC	= IEC
Corriente alterna monofásica. P. ej.: 60 Hz.	1 60 Hz	= IEC	1 PHASE 2 WIRE 60 CYCLE
Corriente alterna trifásica. P. ej.: 380 V 60 Hz.	3 60 Hz 380 V	= IEC	3 PHASE 3 WIRE 60 CYCLE 380 V
Corriente alterna trifásica con conductor neutro. P. ej.: 380 V 60 Hz.	3N 60 Hz 380 V	= IEC	3 PHASE 4 WIRE 60 CYCLE 380 V
Corriente alterna trifásica con conductor neutro puesto a tierra. P. ej.: 380 V 60 Hz.	3NPE 60 Hz 380 V 3PEN 60 Hz 380 V	3PEN 60 Hz 380 V	3 PHASE 4 WIRE 60 CYCLE 380 V (with neutral)
Corriente alterna trifásica con conductor neutro y conductor de protección. P. ej.: 380 V 60 Hz.	3NPE 60 Hz 380 V 3PEN 60 Hz 380 V	3/N/PE 60 Hz 380 V	3 PHASE 4 WIRE 60 CYCLE 380 V (with neutral and protection earth)
Corriente continua - dos conductores. P. ej.: 60 V.	2 - 60 V	= IEC	2 WIRE DC 60 V
Corriente continua - dos conductores con conductor medio o neutro. P. ej.: 60 V.	2M - 60 V	= IEC	3 WIRE DC 60 V

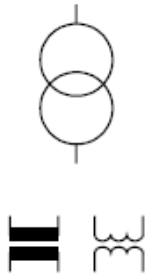








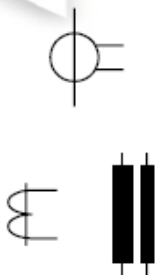
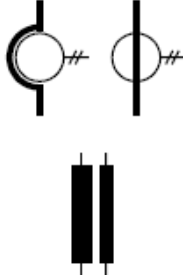


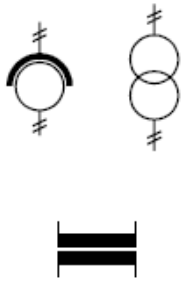

Significación	Símbolo según las normas		
	IEC	DIN	ANSI
Conductor. Símbolo general.		= IEC	= IEC
Conductor de protección (PE) o neutro puesto a tierra (PEN).		= IEC	= IEC
Conductor neutro (N).		= IEC	= IEC
Unión conductora de cables.			= IEC
Conexión fija.		= IEC	= IEC
Conexión móvil.		= IEC	= IEC
Regleta de bornes. Bornes de conexión.		= IEC	= IEC

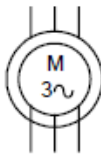
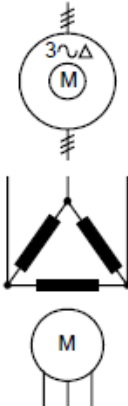
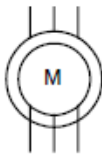
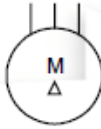

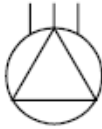
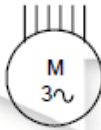

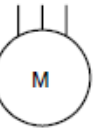
Significación	Símbolo según las normas		
	IEC	DIN	ANSI
Resistencia.			= IEC
Resistencia con tomas fijas.		= IEC	= IEC
Devanados, bobinas. (Inductancias).			
Devanados, bobinas, inductancias con tomas fijas.			
Condensador.			
Condensador con toma.		= IEC	/
Tierra.		= IEC	= IEC
Masa.			








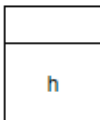
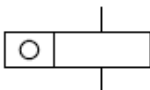
Significación	Símbolo según las normas		
	IEC	DIN	ANSI
Contacto de cierre.			
Contacto de apertura.			
Contacto de conmutación.			
Contacto de conmutación sin interrupción.			
Contacto temporizado abierto. Cierre retardado.			
Contacto temporizado cerrado. Apertura retardada.			
Contacto temporizado abierto. Apertura retardada.			
Contacto temporizado cerrado. Cierre retardado.			
Contactador con relé térmico (guardamotor).			

Significación	Símbolo según las normas		
	IEC	DIN	ANSI
Cortocircuito fusible (base + cartucho).		= IEC	= IEC 
Barra de seccionamiento (barra de conexión).			
Dispositivo de enchufe.			
Interruptor de potencia. Símbolo general.			
Interruptor seccionador de potencia. (Posición seccionadora visible).			
Seccionador tripolar.			
Seccionador en carga, tripolar.			
Seccionador con fusibles.		= IEC	
Interruptor automático con protección magnetotérmica.			

Significación	Símbolo según las normas		
	IEC	DIN	ANSI
Pulsador con accionamiento manual en general (NA).			
Pulsador con accionamiento manual por empuje (NA).			
Contacto con enclavamiento rotativo, accionamiento manual.			
Conmutador con dos posiciones y cero, con retorno a cero al cesar la fuerza de accionamiento (NA).			
Conmutador con dos posiciones y cero, con enclavamiento en las dos posiciones.			
Mando con pulsador.			
Interruptor manual (auxiliar de mando).		= IEC	

Significación	Símbolo según las normas		
	IEC	DIN	ANSI
Transformador con dos devanados separados.			
Autotransformador.			
Devanado o bobina en general.			
Transformador de intensidad.			
Transformador de tensión.			

Significación	Símbolo según las normas		
	IEC	DIN	ANSI
Motor trifásico con rotor de anillos rozantes.			
Motor trifásico con rotor de jaula.			
Motor trifásico con rotor de jaula, con seis bornes de salida.			

Significación	Símbolo según las normas		
	IEC	DIN	ANSI
Voltímetro.		= IEC	
Amperímetro.		= IEC	
Vatímetro.		= IEC	
Fasímetro. (Indicando el factor de potencia o el ángulo).		= IEC	
Frecuencímetro.		= IEC	
Contador de energía activa.		= IEC	
Contador de energía reactiva.		= IEC	
Contador de horas.		= IEC	
Contador de impulsos.		= IEC	