
Simbología

***Simbología
gráfica***

gráfica



Fusible



Resistencia



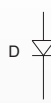
Potenciómetro



Puente rectificador



Diodo



Inductancia



Transistor NPN



Tiristor



Varistancia



Elemento de pila



Condensador



Termistancia



Fusible percutor



Shunt



Fotoresistencia



Aparato indicador símbolo general



Transformador de tensión



Freno símbolo general



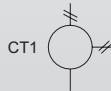
Fototransistor NPN



Contador símbolo general



Transformador de corriente



Sensor sensible a proximidad



Arrancador estrella-triángulo



Autotransformador



Reloj



Fotodiodo



Amperímetro



Arrancador símbolo general



Detector de proximidad inductiva



Detector fotoeléctrico



Detector de proximidad capacitiva



Convertidor



Conductores torsados



Conductor de protección (PE)



Representación unipolar



Conductor circuito principal



Conductor neutro (N)



Conductor circuito auxiliar



Representación tripolar



Conductores enmallados



Corriente alterna



Corriente continua



Tierra



Corriente rectificada



Corriente alterna trifásica 60 Hz
3-60Hz

Masa



Tierra de protección



Tierra sin ruido



Contacto NA
1-principal
2-auxiliar



Interruptor automático



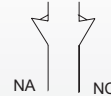
Interruptor



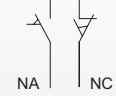
Contacto



Contactos presentados en posición accionadora



Interruptor de posición



Contacto NC
1-principal
2-auxiliar



Ruptor



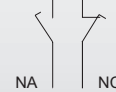
Contacto inversor con solapamiento



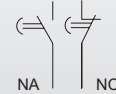
Seccionador



Contactos NA o NC anticipados



Contactos NA o NC temporizados a la energización



Contacto inversor sin solapamiento



Interruptor seccionador



Fusible seccionador



Interruptor seccionador con apertura automática



Contactos NA o NC retardados

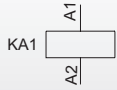


Contactos NA o NC temporizados a la desenergización



Órganos de comando

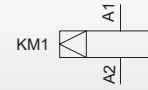
Comando electromagnético
contactor auxiliar



Comando electromagnético,
símbolo general



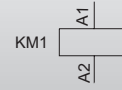
Comando electromagnético
con enclavamiento mecánico



Bobina de
electroválvula

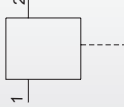


Comando electromagnético,
contactor principal

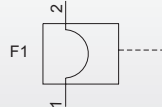


Órganos de medida

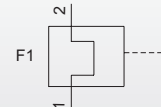
Relé de medida
símbolo general



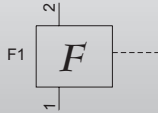
Relé de sobreintensidad
magnético



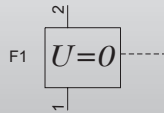
Relé de sobreintensidad
térmico



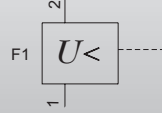
Relé accionado por
la frecuencia



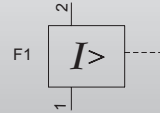
Relé de falla de tensión



Relé de mínima tensión



Relé de máxima corriente



Bornes de conexión

Cruce sin conexión



Derivación

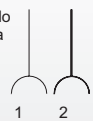


Doble derivación



Toma

1 Comando
2 Potencia



Ficha y toma

1 Comando
2 Potencia

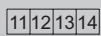


Ficha

1 Comando
2 Potencia



Listón de bornes



Borne



Conexión por
contacto deslizante



Conjunto de
conectores

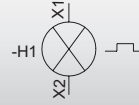


Señalización

Lámpara de señalización

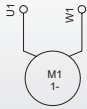


Dispositivo lumínico titilante

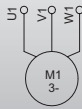


Naturaleza de la corriente

Motor asincrónico monofásico



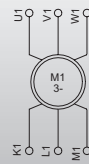
Motor asincrónico trifásico con rotor en cortocircuito



Motor asincrónico con dos bobinas estator separado (motor a 2 velocidades)



Motor asincrónico trifásico, rotor con anillos



Motor asincrónico con seis bornes de salida (conexión estrella-triángulo)



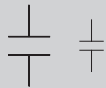
Generador de corriente alterna



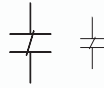
Contactos

Normas NEMA

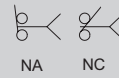
Contacto NA principal y auxiliar



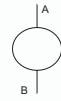
Contacto NC principal y auxiliar



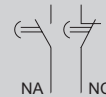
Contacto NA o NC temporizados a la acción



Comando electromagnético



Normas IEC



Normas NEMA

Protección térmica y magnética



Seccionador y seccionador portafusible



Motor asincrónico trifásico rotor jaula de ardilla



Fusible



Normas IEC

