|  |
| --- |
| **Guía: Elementos de control y fuerza de un circuito de comando** |
| **módulo:** Operación y programación de equipos de control eléctrico industrial. |

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso**: 4°B**

Fecha:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo(s) de Aprendizaje(s) o Aprendizaje(s) Esperado(s)** | **Objetivo(s) de la guía** |
| AE 2: Opera sistemas de control eléctrico semiautomático, de acuerdo con requerimientos del equipo, considerando la normativa eléctrica vigente. | Obj:  Identifica características y funcionalidades de los elementos de control y fuerza de un circuito semiautomático de control eléctrico. |

**Procedimiento:**

**1.- Lea detenidamente el apunte y observe los videos**

**2.- En su cuaderno desarrolle la guía o si puede la imprime.**

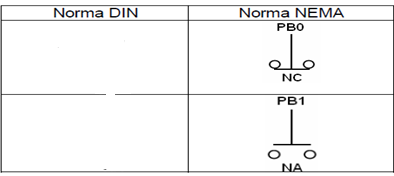
**3.- Tome fotos a su cuaderno y envíela al correo del profesor Lorenzo:**

[**loandigo@gmail.com**](mailto:loandigo@gmail.com)

**con el asunto: Alumno\_nombre\_apellido\_4B**

Repaso Circuito de control y de fuerza

1.-Dibuje las botoneras de acuerdo con la norma DIN

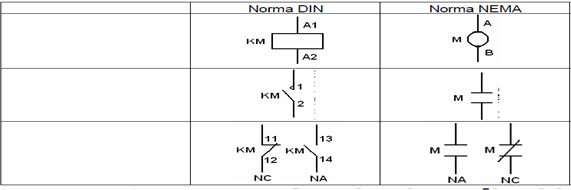


2.- Qué colores de botonera se utilizan para las siguientes acciones:

a) partida de un motor:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) detención o stop a un motor: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.-Indique el nombre de cada elemento en el recuadro según corresponda.



4.-Indique el tipo de accidente de contacto indirecto según los dibujos.



1.-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.-Una los aparatos según su simbología















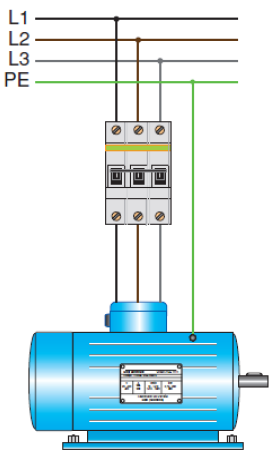
* Enlaces del canal de YouTube guías explicadas por el profesor:

<https://www.youtube.com/watch?v=3e2BIbrZ05Y>

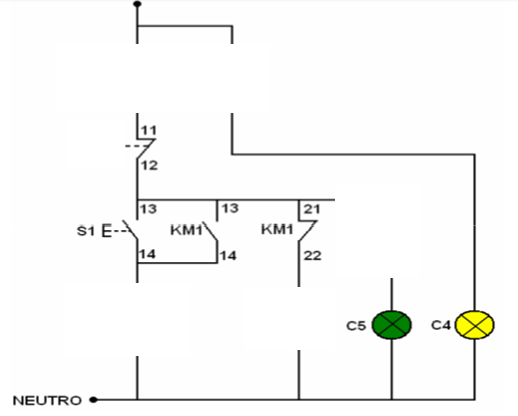
<https://www.youtube.com/watch?v=i_nooa0R_48>

<https://www.youtube.com/watch?v=0eX3zGx06wg>

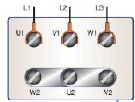
6.- Del siguiente dibujo Represente en un esquema de acuerdo con la simbología normada.



7.- Dibuje y Complete de acuerdo a la simbología normada



8.-Indique que tipo de conexión es el dibujo de las borneras de un motor trifásico.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_