****

**DIRECCIÓN ACADÉMICA**

**DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA**

**Respeto – Responsabilidad – Resiliencia – Tolerancia**

**5°GUÍA DE AUTOAPRENDIZAJE**

**MÓDULO : Mantención y Operación de Equipos de Control Electrónico de Potencia**

**TEMA: Circuito de Arranque de un motor**

**Mando con Interruptor y Señalización ON/OFF**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso 4°B Fecha: \_\_\_\_/\_\_\_\_/2020**

**Objetivos:**

* Reconocer las partes del circuito eléctrico con interruptor y señalización ON/OFF
* Reconocer la lógica de funcionamiento del circuito de arranque de un motor trifásico con señalización ON/OF

|  |
| --- |
| **Circuito de Arranque de un motor**  **Mando con Interruptor y Señalización ON/OFF** |

**Actividad 1 :** Explique el funcionamiento del siguiente circuito de Mando.

|  |  |
| --- | --- |
| **Elementos** | **Circuito de Mando** |
| QM2 |  |
| SA1 |
| KM1  https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcQY3xmi01k_bMeEnrwNxM-O_-hG2-NZcxpCYgDDYo3zRZuUjNFdOeWLJH-nLTnLebp0tS6ZBM5n&usqp=CAc |
| HL1 |
| HL2 |

|  |
| --- |
| **EXPLICACIÓN :** |

**Actividad 2 :** Diagramar el símbolo eléctrico de control para los siguientes elementos

|  |  |
| --- | --- |
| Elemento | Símbolos Eléctricos de Control |
| QM1  https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcRyKEjnq8ALr6f2czKW_Aa8X0iESsL2u8TZVN6k4FXxVpFWnNkcQ3m8zdD3tude1sNVK4iSwgI&usqp=CAc |  |
| KM1  https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn%3AANd9GcQY3xmi01k_bMeEnrwNxM-O_-hG2-NZcxpCYgDDYo3zRZuUjNFdOeWLJH-nLTnLebp0tS6ZBM5n&usqp=CAc |
| M1  Motor TRIFÁSICO de 10 Hp. 400/690 v. a 1.500 r.p.m. - www ... |

|  |  |
| --- | --- |
| QM2 |  |
| SA1 |
| HL1 |
| HL2 |

***Recuerda consultar al Profesor Marco Guzmán ó Profesor Oscar Conejero al correo electrónico*** [***electronicacestarosa@gmail.com***](mailto:electronicacestarosa@gmail.com) ***o también en classroom de electrónica automatización, si tienes algunas preguntas o dudas.***