



DEENSA

CATALOGO Automatización

BANCO ENTRENADOR EN INSTALACIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES

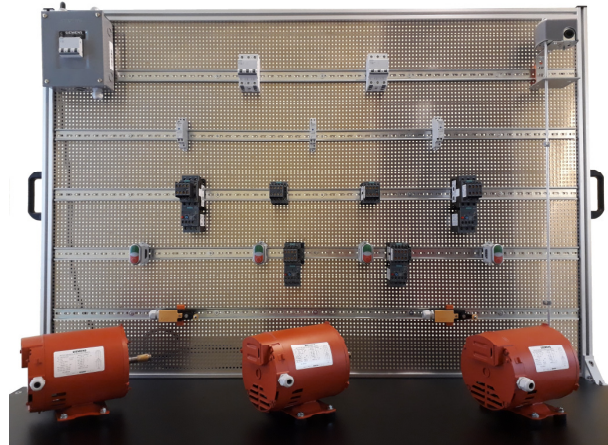
MARCA: DEENSA

MODELO: DI-ELEC-BASIC

Este tablero está elaborado para el entrenamiento en circuitos básicos de control aplicados a motores eléctricos. Permite identificar y aplicar los diferentes tipos de controles industriales para motores y sus correspondientes características.

Consta de un bastidor de perfil de aluminio con una platina de montaje multiperforada de acero inoxidable al centro y dos superficies de trabajo con laminado plástico para ambos lados.

El tablero cuenta con los siguientes elementos y características generales:



1 Interruptor termomagnético (3 polos, Capacidad de corriente nominal 50A, capacidad interruptiva de 10KA, Tensión de servicio mínima Vcd – Vca 24V, máxima Vca 440V, tipo de riel Din)

1 Centro de carga (tipo de riel Din, 3 polos, capacidad de corriente 70A, 220 V.C.A.)

3 Motores trifásicos jaula de ardilla (1/2 HP, 220/440V, 60Hz, 3410 rpm y 2 polos, corriente de arranque de $.48I_n$, par nominal de 1.04 y factor de servicio de 1.25)

3 Contactor tripolar de corriente alterna (Tensión nominal y frecuencia de la bobina de 60Hz/120V y capacidad de corriente a 9A)

2 Contactores auxiliares (Tensión de la bobina y frecuencia de 120V/60Hz, ejecuciones 4A)

2 Contactores auxiliares (Tensión de la bobina y frecuencia 120V/60Hz, ejecuciones 2C y 2A)

2 bloques de contactos auxiliares ensamble rápido (ensamble en contactores auxiliares, ejecución de bloques de contactos 2C y 2A)

3 bloques de contactos auxiliares ensamble rápido (ensamble en contactores tripolares de 9A, ejecución de bloques de contactos 2C y 2A)

3 relevadores electrónicos de tiempo (Voltaje de Mando 24/100-127 Vc.a. y 24 Vc.c., ajuste de regulación de 0.05 a 1 min. 2 con cambios de contactos con retardo de tiempo y 1 con cambios de contactos instantáneo y regreso a un tiempo asignado)

3 relevadores bimetálicos trifásicos (corriente nominal hasta 36A, alcance de regulación de 1.4 a 2A, contacto auxiliar 1C + 1A, fácil montaje en contactor tripolar de 9A)



DEENSA

4 pulsadores de botón doble (1NC y 1NA)

2 Interruptores de límite con cuerpo y cabeza integrados y con operación lateral además de su conexión de alambrado (NA - NC)

2 Interruptores flotador

1 Bastidor de trabajo doble para fijación de los elementos, de 120cm x 80cm x 80cm (LxAxAI) con cuatro barras de riel DIN por ambos lados para colocación de los componentes.

200 mts. de cable para control cal. 18

100 mts. de cable para potencia cal. 14

Manual de prácticas:

- 1.- Arranque y paro de motor trifásico
- 2.- Cambio de sentido de giro del motor
- 3.- Arranque de motores secuencial
- 4.- Arranque de motor temporizado (retardado)
- 5.- Estación de botones con prioridad al paro
- 6.- Estación de botones con prioridad al arranque
- 7.- Paro de motor por accionamiento de limit switch
- 8.- Circuitos de seguridad de control de motor
- 9.- Control de motor con 2 o más botoneras

