

# BANCO PARA EXPERIMENTACION DE MEDICIONES Y DE MAQUINAS ELECTRICAS

## Mod. 399/EV

### INTRODUCCION

Unidamente con sus accesorios, este banco es la solución ideal para desarrollar programas de mediciones eléctricas generales y aplicadas a las máquinas eléctricas.

Se halla reunidos en una única estructura un armazón vertical para la fijación de los módulos, un tablero eléctrico con las alimentaciones fijas y variables y una mesa de soporte con un amplio banco de trabajo.

Este banco suministra todas las alimentaciones necesarias para realizar el programa de formación de mediciones eléctricas generales y aplicadas a las máquinas eléctricas.

Reúne en una única estructura la consola de distribución de la energía eléctrica y el soporte de los módulos que contienen los instrumentos de medición eléctrica. En la parte posterior hay un alojamiento para almacenar los módulos y eventuales accesorios.

El banco es un sistema completamente autónomo y optimiza por lo tanto los tiempos de proyecto y de experimentación en el laboratorio de mediciones eléctricas y aplicadas a las máquinas eléctricas.

### PROGRAMA DE FORMACION:

El programa de formación es el correspondiente al de las mediciones eléctricas generales y aplicadas a las máquinas eléctricas.

### DATOS TECNICOS:

El banco está construido con perfilados y chapas de acero pintados con barniz epoxídica; el banco de trabajo está revestido de material plástico; tiene bordes y aristas redondeadas y alfombrillas de goma. En la parte trasera de la consola se encuentra el alojamiento (con puertas correderas con llave) para los módulos.

Bajo el banco de trabajo pueden colocarse dos cajones con llave o colocar dos contenedores con ruedas para alojar las máquinas eléctricas y los accesorios del sistema.

**Dimensiones:** 2000 x 1000 x 880 mm + 600 mm (consola)

**Peso neto:** 200 kg

### CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

- **Mando general de tipo electromagnético** con interruptor de llave, interruptor automático diferencial de alta sensibilidad y pulsador de emergencia con retención mecánica
- **Línea trifásica fija con neutro y tierra de 400/230V - 10A**, bornes de seguridad, tomacorrientes monofásicos de doble paso y UNEL, protegidos por un interruptor automático magnetotérmico
- **Línea fija de 220 Vcc - 3 A**, tensión rectificadora y protegida por fusibles, bornes de seguridad



*Ejemplo de conjunto*

- **Línea variable de 0 ÷ 430 Vca trifásica - 3 A / 0 ÷ 500 Vcc - 4 A**, protección magnetotérmica/mediante fusibles y separación de los instrumentos para la medición de las tensiones de salida CA/CC con voltímetros digitales, bornes de seguridad
- **Línea fija estabilizada de 6/12/24 Vcc - 2A**, protección electrónica contra los cortocircuitos y las sobrecargas, bornes de seguridad.

### ACCESORIOS SUGERIDOS:

#### **Cajón sobre ruedas Mod. C-3/EV**

Realizado con perfilados y chapa de acero plegada a presión, tratados químicamente y pintados con varias capas de barniz epoxídica.

Provisto de puertas correderas con cerradura de llave; el alojamiento interno contiene un estante sobre el que es posible colocar una parte de los accesorios, mientras que en el piso inferior pueden colocarse las máquinas eléctricas del sistema modular "COMPACT".

Debajo de la mesa de soporte del banco mod. 399/EV, pueden colocarse dos cajones para contener todas las máquinas eléctricas y los accesorios del sistema.

La estructura y las dimensiones del cajón son compatibles con todas las mesas de trabajo mod. TOP/EV, a condición de que estas últimas no tengan gavetas, ni accesorios.

**Dimensiones:** 1650 x 480 x 630 mm

**Peso neto:** 57 kg

### ALIMENTACION:

3 x 400 V / N / PE 50-60 Hz, u otra tensión bajo pedido  
Absorción máx.: 6 KVA