

# HERRAMIENTAS PARA PRUEBAS ELÉCTRICAS

## MEDIDORES DE SECUENCIA DE FASE Y ROTACIÓN DEL MOTOR

### MODELOS 6608, 6609 Y 6610

*Ideales para instalar maquinaria rotativa o motores y para verificar dirección de fase de salida de generadores*

### ESPECIFICACIONES

| MODELOS                            | 6608   | 6609  | 6610   |
|------------------------------------|--|---|--|
| <b>CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS</b>  |  |   |  |
| Tensión de funcionamiento          | (40 a 850) Vca entre fases   | Con cables conectados: (40 a 600) Vca entre fases | Inducción estática   |
| Rango de frecuencia                | (15 a 400) Hz  |   | (45 a 65) Hz   |
| Fuente de alimentación             | Autoalimentación con las entradas de medición                                      | Batería alcalina de 9 V (incluida)                | Batería alcalina de 9 V (incluida)                         |
| <b>CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS</b>   |  |   |  |
| Dimensiones                        | (130 x 69 x 32) mm<br>(5,1 x 2,7 x 1,3) pulg.                                      |   | (128 x 72 x 44) mm<br>(5,0 x 2,8 x 1,8) pulg.              |
| Peso                               | 130 g (4,5 onzas)  | 170 g (6 onzas)                                   | 380 g (13,4 onzas) incluyendo la batería                   |
| <b>CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES</b> |  |   |  |
| Temperatura de funcionamiento      | (0 a 40) °C (32 a 104) °F  |   | (-10 a 50) °C (14 a 122) °F; Máx. 80 % de humedad relativa |
| Temperatura de almacenamiento      | (-20 a 50) °C (-4 a 122) °F; < 80 % de humedad relativa                            |   | (-20 a 60) °C (-4 a 140) °F; Máx. 80 % de humedad relativa |
| <b>SEGURIDAD</b>                   |  |   |  |
| Clasificaciones de seguridad       | IEC 61010-1, DIN VDE 0411<br>IEC 61557-7, DIN VDE 0413-7<br>IP40 (según IEC 60529) |   | EN 61010-1,<br>EN 61326-1                                  |
| Seguridad eléctrica                | 600 V CAT III  |   | 1000 V CAT III;<br>600 V CAT IV                            |

### INCLUYE

#### 6608 Y 6609

Funda portátil, tres cables de pruebas (1,22 m), tres terminales tipo cocodrilo y manual del usuario.

#### 6610

Funda portátil, medidor con los cables de medición integrados (rojo/negro/azul) con pinzas tipo cocodrilo, funda, batería de 9 V y manual de usuario.



Funda del modelo 6608



Funda del modelo 6610



6608

6609

6610



Únicamente 6610 Excepto 6610

### CARACTERÍSTICAS

- Pinzas de detección sin contactos metálicos para mayor seguridad (modelo 6610)
- Indicación de presencia de fase activa o ausencia de fase
- Diseñado para revisar un amplio rango de fuentes de energía trifásicas desde 75 V hasta 1000 Vca (modelo 6610)
- Determinación de la dirección de rotación de un motor (modelo 6609)
- Prueba automática inmediatamente después de conectar el instrumento
- Terminales y cables identificados por colores para simplificar la conexión (las sondas están integradas en el modelo 6610)
- Indicadores de secuencia de fase (modelo 6608)
- Medidor de secuencia de fase y rotación del motor (modelos 6609 y 6610)
- Cables identificados por colores (rojo/negro/azul) y terminales tipo cocodrilo (negro)
- Conectores identificados por colores de fase usados comúnmente en EE. UU.
- Alimentación por la fase: no requiere batería (modelo 6608)
- Protegido internamente por un circuito de alta impedancia para limitar la corriente a los límites de seguridad del usuario

#### Nº DE CATÁLOGO

#### DESCRIPCIÓN

|         |  |
|---------|--|
| 2121.10 | Medidor de secuencia de fase modelo 6608                     |
| 2121.11 | Medidor de secuencia de fase y rotación de motor modelo 6609 |
| 2121.12 | Medidor de rotación de fase modelo 6610 (sin contactos)      |