



## SMC144 230V

SMC144 230V, Sincronoscopio monofásico, panel 144x144

Código: M14442. **DESCATALOGADO**

- > Sistema: Monofásico
- > Precisión: 1,5
- > Rango medida (V): 230
- > Equipo: SMC144
- > Módulos: 144x144

### Descripción

- No necesitan alimentación auxiliar
- Caja DIN de dimensión 96 y 144 mm.
- Clase de precisión 1
- Para circuitos monofásicos y trifásicos
- No necesitan alimentación auxiliar.
- Caja DIN de dimensión 72 y 96.
- Clase de precisión 1,5
- Incorpora relé de tensión
- Bajo consumo

### Aplicación

Para la indicación de la diferencia de frecuencia y ángulo de fase entre dos generadores o un generador y red cuando se conectan en paralelo. Si la diferencia es cero, la aguja del instrumento permanece estacionaria en la marca del sincronismo situada en el centro de la escala.

La escala del instrumento se divide en dos áreas marcadas con los signos (+) y (-). Estos signos indican si la máquina a conectar está a mayor o menor frecuencia que la otra respectivamente. El sincronismo se efectúa cuando la aguja está en el lado (-), pero girando muy lentamente en la dirección (+). La aguja del instrumento comienza a girar en el sentido correcto cuando la diferencia de frecuencias es de 1,5 Hz para trifásico o de 0,5 Hz para monofásico.



# SMC144 230V

Equipos de sincronización y aplicaciones navales

Código: M14442.

## Especificaciones

### Características eléctricas

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Frecuencia            | 50 Hz. |
| Sobrecarga permanente | 1,2 Un |

### Características mecánicas

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 144 x 144 x 102 (mm) |
| Fijación                         | Panel                |
| Peso Neto (kg)                   | 2,25                 |

### Características ambientales

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Temperatura de uso | +10 ... +30 °C |
|--------------------|----------------|

### Normas

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000 |
|---------------------------------------|------|



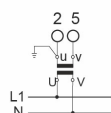
## SMC144 230V

Equipos de sincronización y aplicaciones navales

Código: M14442.

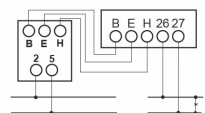
### Conexiones

#### Esquemas de conexión Connections diagrams



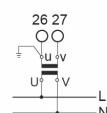
Connection:  
Conexión:

Voltage transf.  
Transf. Tensión



Directa / Direct

#### Monofásico (100, 110, 230 V) Single-phase



Voltage transf.  
Transf. Tensión