



## SMC144 230V

SMC144 230V, Sincronoscopio monofásico, panel 144x144

Código: M14442.

- > 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)
Peso Neto (kg)	2,25

#### Características ambientales

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

#### Normas

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

#### SMC / STC

Sincronoscopios

CÓDIGO	TIPO	Precisión	Módulos	Equipo
<b>Monofásico</b>				
M14431.	SMC96 110V	1,5	96x96	SMC96
M14432.	SMC96 230V	1,5	96x96	SMC96
M14433.	SMC96 400V	1,5	96x96	SMC96
M14434.	SMC96 500V	1,5	96x96	SMC96
M14441.	SMC144 110V	1,5	144x144	SMC144
M14442.	SMC144 230V	1,5	144x144	SMC144
M14443.	SMC144 400V	1,5	144x144	SMC144
M14444.	SMC144 500V	1,5	144x144	SMC144
<b>Trifásico</b>				
M14435.	STC96 110V	1,5	96x96	STC96
M14436.	STC96 230V	1,5	96x96	STC96
M14437.	STC96 400V	1,5	96x96	STC96
M14438.	STC96 500V	1,5	96x96	STC96
M14445.	STC144 110V	1,5	144x144	STC144
M14446.	STC144 230V	1,5	144x144	STC144
M14447.	STC144 400V	1,5	144x144	STC144
M14448.	STC144 500V	1,5	144x144	STC144



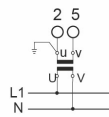
# SMC144 230V

Equipos de sincronización y aplicaciones navales

Código: M14442.

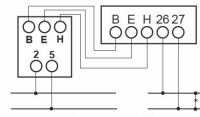
## Conexiones

Esquemas de conexión  
Connections diagrams



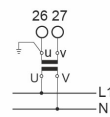
Connection:  
Conexión:

Voltage transf.  
Transf. Tensión



Red Network      Generador  
Directa / Direct

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



Voltage transf.  
Transf. Tensión