



## SMC144 230V

SMC144 230V, Sincronoscópio monofásico, panel 144x144

Código: M14442.

- > Sistema: Monofásico
- > Precisão: 1,5
- > Intervalo Medida (V): 230
- > Equipamento: SMC144
- > Módulos: 144x144

### Descrição

- o Não necessitam de alimentação auxiliar
- o Caixa DIN, tamanhos 96 e 144 mm.
- o Classe de precisão 1
- o Para circuitos monofásicos e trifásicos
- o Não necessitam de alimentação auxiliar.
- o Caixa DIN, tamanhos 72 e 96.
- o Classe de precisão 1,5
- o Integra um relé de tensão
- o Baixo consumo

### Aplicativo

Para a indicação da diferença de frequência e ângulo de fase entre dois geradores ou um gerador e a rede, quando são ligados em paralelo. Se a diferença for igual a zero, a agulha do instrumento permanece estacionária na marca da sincronização, situada no centro da escala. A escala do instrumento divide-se em duas áreas marcadas com os sinais (+) e (-). Estes sinais indicam se a máquina a ligar está a uma frequência superior ou inferior que a outra, respectivamente. A sincronização efectua-se com a agulha no lado (-), mas a rodar muito lentamente na direcção (+). Quando a agulha do instrumento começar a rodar no sentido correcto e a diferença de frequências for de 1,5 Hz para trifásica ou de 0,5 Hz para monofásica.



## SMC144 230V

Equipamentos de sincronização e aplicações marítimas

Código: M14442.

### Especificações

#### Características elétricas

Frequência	50 Hz.
Sobrecarga permanente	1,2 Un

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	144 x 144 x 102 (mm)
Fixação	Painel
Peso (kg)	2,25

#### Características ambientais

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

#### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
---	------

#### SMC / STC

Sincrocópio

CÓDIGO	MODELO	Precisão	Módulos	Equipamento
<b>Monofásicos</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

---

Equipamentos de sincronização e aplicações marítimas

Código: M14442.

---



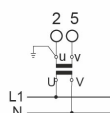
## SMC144 230V

Equipamentos de sincronização e aplicações marítimas

Código: M14442.

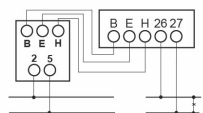
### Conexões

#### Esquemas de conexão Connections diagrams



Connection:  
Conexión:

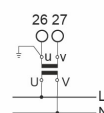
Voltage transf.  
Transf. Tensión



Red Network  
Generator

Directa / Direct

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



Voltage transf.  
Transf. Tensión