



## SMC96 500V

SMC96 500V, Sincronoscopi monofàsic, panell 96x96

Code: M14434.

- > Sistema: Monofàsic
- > Precisió: 1,5
- > Rang mesura (V): 500
- > Equip: SMC96
- > Mòduls: 96x96

### Descripció

- No necessiten alimentació auxiliar
- Caixa DIN de dimensió 96 i 144 mm.
- Classe de precisió 1
- Per circuits monofàsics i trifàsics
- No necessiten alimentació auxiliar.
- Caixa DIN de dimensió 72 i 96.
- Classe de precisió 1,5
- Incorpora relé de tensió
- Baix consum

### Aplicació

Per indicar la diferència de freqüència i angle de fase entre dos generadors o un generador i xarxa quan es connecten en paral·lel. Si la diferència és zero, l'agulla de l'instrument roman estacionària a la marca del sincronisme situada al centre de l'escala.

L'escala de l'instrument es divideix en dues àrees marcades amb els signes (+) i (-). Aquests signes indiquen si la màquina a connectar està a més o menys freqüència que l'altra respectivament. El sincronisme s'efectua quan l'agulla és al costat (-), però gira molt lentament en la direcció (+). L'agulla de l'instrument comença a girar en el sentit correcte quan la diferència de freqüències és de 1,5 Hz per a trifàsic o de 0,5 Hz per a monofàsic.



## SMC96 500V

Equips de sincronització i aplicacions navals

Code: M14434.

### Especificacions

#### Característiques elèctriques

Freqüència	50 Hz.
Sobrecàrrega permanent	1,2 Un

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	96 x 96 x 101.2 (mm)
Fixació	Panell

#### Característiques ambientals

Temperatura d'ús	+10 ... +30 °C
------------------	----------------

#### Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
---------------------------------------	------

#### Pes net (kg)

	1,7
--	-----

#### SMC / STC

Sincronoscopis

CODI	TIPUS	Precisió	Mòduls	Equip
<b>Single-phase</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>Three-phase</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



## SMC96 500V

Equips de sincronització i aplicacions navals

Code: M14434.

CODI	TIPUS	Precisió	Mòduls	Equip
M14448.	STC144 500V	1,5	144x144	STC144



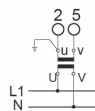
## SMC96 500V

Equips de sincronització i aplicacions navals

Code: M14434.

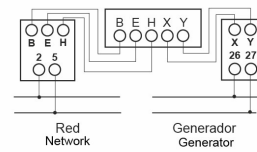
### Conexions

#### Esquemas de connexió Connections diagrams



Connection:  
Conexión:

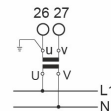
Voltage transf.  
Transf. Tensión



Red Network  
Generador  
Generator

Directa / Direct

#### Monofásico (400,440,500 V) Single-phase



Voltage transf.  
Transf. Tensión