



## SMC144 110V

SMC144 110V, Synchrosopes monophasés

Code: M14441.

- > Système: Monophasés
- > Précision: 1,5
- > Rang mesure (V): 110
- > Équipement: SMC144
- > Modules: 144x144

### La description

- Aucune alimentation auxiliaire nécessaire
- Boîtier DIN de 96 et 144 mm
- Classe de précision 1
- Pour circuits monophasés et triphasés
- Aucune alimentation auxiliaire nécessaire
- Boîtier DIN de 72 et 96 mm
- Classe de précision 1,5
- Relais de tension intégré
- Basse consommation

### Application

Appareil utilisé pour afficher la différence de fréquence et l'angle de phase entre deux générateurs ou un générateur et un réseau, lorsque ces derniers sont branchés en parallèle. Si la différence est égale à zéro, l'aiguille de l'instrument reste immobile sur la marque du synchronisme située au centre de l'échelle.

L'échelle de l'appareil est divisée en deux zones repérées par les signes (+) et (-). Ces signes indiquent si la fréquence de la machine à brancher est supérieure ou inférieure à la fréquence de l'autre machine. Le synchronisme est établi lorsque l'aiguille se trouve du côté du signe - et qu'elle se dirige lentement vers le côté du signe +. L'aiguille de l'instrument commence à se diriger dans le bon sens lorsque la différence de fréquences est de 1,5 Hz en triphasé ou de 0,5 Hz en monophasé.



## SMC144 110V

Équipement de synchronisation et applications navales

Code: M14441.

### Spécifications

#### Caractéristiques électriques

Fréquence	50 Hz.
Surcharge permanente	1,2 Un

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof.	144 x 144 x 102 (mm)
Fixation	Panneau
Poids (kg)	2,25

#### Caractéristiques environnementales

Température d'utilisation	+10 ... +30 °C
---------------------------	----------------

#### Règlementation

Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000
--	------

SMC / STC  
Synchronoscope

CODE	TYPE	Précision	Modules	Équipement
<b>Monophasé</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>Triphasé</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 110V

Équipement de synchronisation et applications navales

Code: M14441.



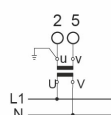
## SMC144 110V

Équipement de synchronisation et applications navales

Code: M14441.

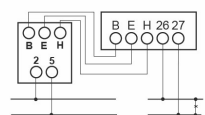
### Connexions

#### Esquemas de conexión Connections diagrams



Connection:  
Conexión:

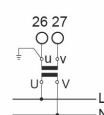
Voltage transf.  
Transf. Tensión



Red Network Generator

Directa / Direct

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



Voltage transf.  
Transf. Tensión