

Date d'édition : 30.01.2025

Ref : 74504

Synchroniseur automatique



Appareil commandé par microcontrôleur pour la synchronisation d'un alternateur triphasé synchrone avec le réseau ou un deuxième alternateur.
L'appareil enclenche l'interrupteur de synchronisation dans les conditions de synchronisation (tension, fréquence, position de phase) correctes.
La tension de l'alternateur est réglée automatiquement par l'appareil par l'intermédiaire du dispositif de réglage de la tension d'excitation (745 02).
La fréquence, et donc avec elle, la position de phase, sont ajustées automatiquement par l'intermédiaire du dispositif de réglage de la tension de commande (745 03).
Un affichage trois digits à sept segments sert à indiquer la tension et la fréquence.

Caractéristiques techniques:

Gammes de réglage des conditions de synchronisation:

-tension: 1 V...20 V

-fréquence: 0,1 Hz...2,0 Hz

-angle: 1°...15°

-temps mort de l'interrupteur: 1 ms...40 ms

Précision d'affichage des valeurs mesurées:

-tension: ± 1 digit (1 V)

-fréquence: ± 1 digit (0,1 Hz)

Sorties de commande: compatibles TTL

Alimentation: 115/230 V, 47...62 Hz

via des douilles de sécurité de 4 mm