Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 05.11.2026



Ref : 74501

Appareil de couplage sur le réseau

Convient pour le couplage d'un alternateur synchrone triphasé au réseau triphasé ou à un autre alternateur.
Lorsque les conditions de couplage (tension, fréquence, phases) sont remplies, l'appareil actionne l'interrupteur de couplage par l'intermédiaire de la sortie d'un relais.
Les conditions de couplage sont réglées automatiquement par l'appareil.
La variation de la tension aux bornes de l'alternateur se fait par l'intermédiaire de l'organe de réglage de la tension d'excitation au moyen de deux contacts de relais.
La vitesse de l'entraînement de l'alternateur (fréquence) est modifiée avec l'organe de réglage de la tension de commande et l'alimentation CC stabilisée au moyen de deux contacts de relais.

Caractéristiques techniques:
Réglage de la tension :
différence de tension admissible : 0.1...15.0 %
Temps d'enclenchement du relais : 20...250 ms

Réglage de la fréquence :
différence de fréquence admissible : +/- 0,49 Hz
Durée d'enclenchement du relais : 0,04...0,5 s
Retard inhérent à l'interrupteur de synchronisation : 40...300 ms

Affichage LED pour :
Validation du disjoncteur
Impulsion de connexion
Réponse : Le disjoncteur est fermé

Boutons pour :
Faire défiler l'affichage ou confirmer la sélection
Augmenter le chiffre
Fonction de remise à zéro et de curseur

Afficheur à cristaux liquides éclairé à deux lignes pour indiquer :
Tension et fréquence doubles
Différence de tension et de fréquence
Décalage de phase
Paramètres
- Capacité de charge des contacts : 250 V AC, 2 A
- Valeurs mesurées : V = 50-400 V AC, f = 40-70 Hz

Date d'édition : 05.11.2026

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr