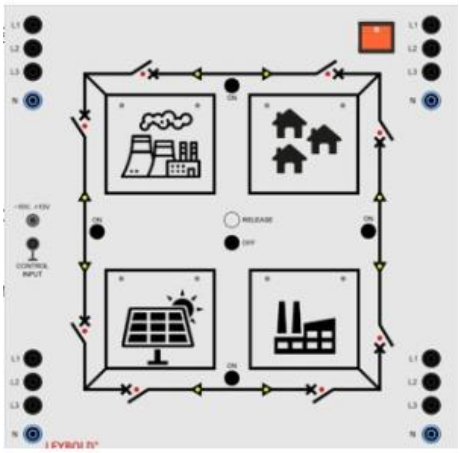
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 25.11.2026



Ref : 745580

Mailles réseau électrique triphasé, 4 ports

Le maillage réseau est la solution idéale pour mettre en réseau jusqu'à quatre générateurs ou consommateurs d'électricité séparés géographiquement dans le Smart Grid.
Il permet également de démontrer des topologies de réseau.
Une puissance pouvant atteindre 2 kW peut être transmise entre les panneaux de raccordement voisins.
Chaque connexion peut être commutée manuellement à l'aide de boutons-poussoirs sur le panneau avant ou à distance via l'entrée de commande.
Le sens du flux d'énergie dans la maille est affiché sur la connexion à des fins d'illustration.
Afin d'éviter les erreurs lors de la connexion de générateurs non synchronisés, le maillage de réseau est équipé d'un système de détection de phase et de tension.
Celui-ci empêche la commutation en cas de détection d'une erreur et l'affiche.
L'entrée de commande permet également de connecter des défauts de réseau, par exemple des dommages causés par une tempête sur une ligne aérienne, à chaque connexion.
Les défauts bloquent le flux d'énergie, de sorte que des voies de transmission alternatives doivent être trouvées pour
alimenter les consommateurs.
En ajoutant d'autres mailles de réseau, la maille de réseau ou le réseau électrique peut être étendu horizontalement et verticalement, de sorte que de différentes topologies de réseau, par exemple un réseau en anneau ou un réseau maillé à alimentation multiple.
Un jeu de masques disponible en option permet de visualiser clairement les différents participants au réseau sur les panneaux de connexion.

Caractéristiques techniques :
Tension d'alimentation 100-240 VCA 50/60 Hz
Courant maximal par phase sur chaque connexion 3 A
Poids 2,8 kg
Dimensions 300 mm x 300
mm x 180 mm

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
systemes-didactiques.fr