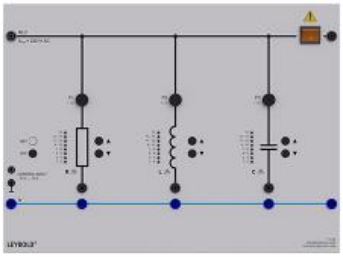
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 12.11.2026



Ref : 773366

Charge RLC monophasé réglable avec commande analogique 0...10V ou manuelle

Charge monophasée robuste à usage universel, avec une puissance absorbée réglable jusqu'à 0,3 kvar.
La charge combine trois types différents : ohmique, capacitif et inductif.
Chacun d'entre eux est réglable individuellement sur 15 niveaux.
L'affichage des niveaux et de l'état de la charge s'effectue via des barres de LED colorées situées sur la face avant.
Cette charge est particulièrement adaptée à l'enseignement des bases de l'électronique de puissance et de la technologie énergétique aux apprentis et aux étudiants.

Elle offre trois modes de fonctionnement différents.
- Commande manuelle directe sur l'appareil via des boutons-poussoirs :
dans ce mode autonome, aucun autre dispositif de commande n'est nécessaire et la charge peut être facilement intégrée dans des installations existantes.

- Commande à distance:
grâce à lentrée de commande analogique 0 V ? 10 V, la charge peut être commandée à laide du Power Analyser CASSY Plus 727111.
Cela permet un contrôle direct des niveaux ainsi quune commutation déclenchée ou basée sur des scénarios des charges.
Pour le contrôle direct via le Power Analyser CASSY Plus, il est possible dutiliser aussi bien le logiciel de mesure CASSY Lab 2 que les guides dexpérimentation interactifs Lab Docs.
La prise en charge de LabView par le Power Analyser CASSY Plus permet la mise en place de scénarios.

Le bouton « OFF » permet de couper immédiatement la charge, quel que soit le mode.

Appareil compact, il peut être utilisé dans un cadre expérimental ou comme appareil de table.
Pour le refroidissement, des ventilateurs régulés en fonction de la charge sont utilisés, ce qui permet également un fonctionnement en continu.

Caractéristiques techniques:
Résistance par phase réglable sur 15 niveaux :
7 020 / 3 500 / 2 330 / 1 750 / 1 400 / 1 170 / 1 000 / 875 / 780 / 700 / 640 / 580 / 540 / 500 / 470 Ohms
Avec une tension secteur de 230 V, cela correspond à une puissance maximale de 112 W par phase
Tolérance R : +/- 2 %

Capacité par phase réglable sur 15 niveaux :
0,57 / 1,14 / 1,7 / 2,35 / 2,9 / 3,5 / 4,1 / 4,7 / 5,3 / 5,8 / 6,4 / 7,0 / 7,6 / 8,2 / 8,8 µF
Avec une tension secteur de 230 V 50 Hz, cela correspond à une puissance maximale de 145 var par phase

Date d'édition : 12.11.2026

Tolérance C : +/- 5 %

Inductance réglable par phase sur 15 niveaux :
16 / 8 / 5,3 / 4 / 3,2 / 2,7 / 2,3 / 2 / 1,78 / 1,6 / 1,45 / 1,33 / 1,23 / 1,14 / 1,07 H
Avec une tension secteur de 230 V 50 Hz, cela correspond à une puissance maximale de 157 var par phase
Tolérance L : +/- 10 %

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