

# ET 256.01

## Bloc d'alimentation de laboratoire



### Description

- bloc d'alimentation de laboratoire pour le fonctionnement de l'ET 256
- mise à disposition de courant continu en remplacement des modules photovoltaïques
- variation ciblée du courant et de la tension

Le bloc d'alimentation de laboratoire ET 256.01 permet de réaliser des essais très importants parmi ceux que l'on peut réaliser avec l'ET 256. L'ET 256.01 remplace alors les modules photovoltaïques de l'ET 250.

Le courant et la tension peuvent être ajustés de manière individuelle. Cela permet de simuler des points de mesure sur des caractéristiques typiques courant-tension de modules photovoltaïques.

Des résultats de mesure de l'ET 250 avec différents éclairagements sont inclus dans la documentation didactique de l'ET 256 et peuvent servir de référence pour les séries d'essais avec l'ET 256.01.

Des éléments de commande situés sur le panneau avant permettent de commander le bloc d'alimentation de laboratoire. Les connexions par câbles de l'ET 256 sont établies par des douilles de sécurité. Le bloc d'alimentation de laboratoire est équipé d'une protection contre la surchauffe.

Un logiciel de commande à distance par connexion USB sur le panneau avant est disponible en option auprès du fabricant du bloc d'alimentation de laboratoire.

### Contenu didactique/essais

- en association avec l'ET 256:
  - ▶ fonctionnement d'une installation frigorifique à compression avec du courant continu
  - ▶ influence du courant et de la tension sur le comportement en service de l'installation frigorifique
  - ▶ commande/régulation d'une installation frigorifique solaire pour différentes puissances d'alimentation électrique

### Spécification

- [1] bloc d'alimentation de laboratoire pour l'alimentation de l'ET 256
- [2] courant et tension ajustables
- [3] panneau avant avec affichages numériques et éléments de commande
- [4] douilles de sécurité
- [5] protection contre la surchauffe
- [6] commande à distance via USB grâce à un logiciel proposé par le fabricant

### Caractéristiques techniques

Plages d'ajustages

- courant: 0...6A
- tension: 0...42V

Puissance nominale: 100W

Température de fonctionnement: 0...50°C

120V, 60Hz, 1 phase  
 230V, 50Hz, 1 phase  
 230V, 60Hz, 1 phase  
 Lxlxh: 175x240x85mm  
 Poids: env. 2kg

### Liste de livraison

- 1 appareil d'essai
- 1 câble de connexion
- 1 notice

# **ET 256.01**

## **Bloc d'alimentation de laboratoire**

Accessoires requis

ET 256                      Refroidissement avec l'électricité de cellules solaires