

# ET 256.01

## Fuente de alimentación de laboratorio



### Descripción

- fuente de alimentación de laboratorio para el funcionamiento de ET 256
- puesta a disposición de corriente continua como sustitución de los módulos fotovoltaicos
- variación precisa de corriente y tensión

La fuente de alimentación de laboratorio ET 256.01 permite la realización de ensayos esenciales del volumen de ensayos de ET 256. En este caso ET 256.01 sustituye a los módulos fotovoltaicos de ET 250.

La corriente y la tensión se pueden ajustar individualmente. De esta manera se pueden simular puntos de medición en típicas características de corriente-tensión de módulos fotovoltaicos.

Los resultados de medición de ET 250 con diferentes intensidades de iluminación están contenidos en el material didáctico de acompañamiento de ET 256 y pueden utilizarse como especificación para series de ensayos con ET 256.01.

La fuente de alimentación de laboratorio se opera por medio de elementos de mando en la parte frontal. Las conexiones de cable con ET 256 se establecen por medio de tomas de salida de seguridad. La fuente de alimentación de laboratorio dispone de una protección contra sobretemperaturas.

Opcionalmente se puede obtener del fabricante de la fuente de alimentación de laboratorio un software para el control remoto a través de la conexión USB en la parte frontal.

### Contenido didáctico/ensayos

- en combinación con ET 256:
  - ▶ funcionamiento de una instalación frigorífica de compresión con corriente continua
  - ▶ influencia de la corriente y tensión sobre el comportamiento de funcionamiento de la instalación frigorífica
  - ▶ control/regulación de una instalación frigorífica fotovoltaica con diferentes potencias eléctricas

### Especificación

- [1] fuente de alimentación de laboratorio para la alimentación eléctrica de ET 256
- [2] corriente y tensión ajustables
- [3] parte frontal con indicadores digitales y elementos de mando
- [4] tomas de salida de seguridad
- [5] protección contra sobretemperaturas
- [6] control remoto vía USB mediante software opcional proporcionado por el fabricante

### Datos técnicos

Rango de ajuste

- corriente: 0...6A
- tensión: 0...42V

Potencia nominal: 100W

Temperatura de funcionamiento: 0...50°C

120V, 60Hz, 1 fase  
 230V, 50Hz, 1 fase  
 230V, 60Hz, 1 fase  
 LxAnxAI: 175x240x85mm  
 Peso: aprox. 2kg

### Volumen de suministro

- 1 equipo de ensayo
- 1 cable de conexión
- 1 manual

# ET 256.01

## Fuente de alimentación de laboratorio

Accesorios necesarios

ET 256

Refrigeración con energía fotovoltaica