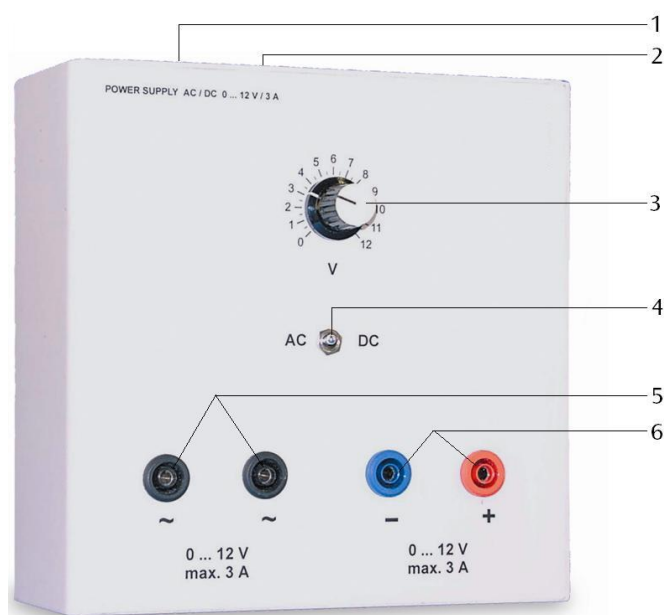


## Alimentatore CA/CC 0 – 12 V, 3 A, stab. (115 V, 50/60 Hz) Alimentatore CA/CC 0 – 12 V, 3 A, stab. (230 V, 50/60 Hz)

1001006 (115 V, 50/60 Hz)  
1001007 (230 V, 50/60 Hz)

### Istruzioni per l'uso

06/15 SP/ALF



- 1 Interruttore di rete
- 2 Portafusibili
- 3 Regolatore di tensione
- 4 Selettore di tensione CA/CC
- 5 Prese di uscita CA
- 6 Prese di uscita CC


### 1. Norme di sicurezza

L'alimentatore CA/CC risponde alle disposizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, di comando, di regolazione e da laboratorio della norma DIN EN 61010 parte 1 ed è realizzato in base alla classe di protezione I. L'apparecchio è pensato per l'utilizzo in ambienti asciutti, adatti per strumenti o dispositivi elettrici.

Un utilizzo conforme garantisce il funzionamento sicuro dell'apparecchio. La sicurezza non è tuttavia garantita se l'apparecchio non viene utilizzato in modo appropriato o non viene trattato con cura.

Se si ritiene che non sia più possibile un funzionamento privo di pericoli, l'apparecchio deve essere messo immediatamente fuori servizio (p. es. in caso di danni visibili) e al sicuro da ogni funzionamento involontario.

Nelle scuole e negli istituti di formazione, il personale istruito è responsabile del controllo dell'uso dell'apparecchio.

 **Attenzione!** L'uscita di bassa tensione dell'alimentatore non è resistente alla tensione in caso di applicazione esterna di tensioni superiori a 100 V contro il potenziale di terra.

- In caso di utilizzo in strutture sperimentali con altre sorgenti di tensione, ad es. per il funzionamento di tubi elettronici, accertarsi che sull'uscita non siano presenti tensioni superiori a 100 V contro il potenziale di terra.
- Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, verificare che il valore riportato sul retro dell'alloggiamento indicante la tensione di alimentazione corrisponda ai requisiti locali.
- Prima della messa in funzione controllare che l'alloggiamento e il cavo di alimentazione non presentino danni; in caso di disturbi nel funzionamento o danni visibili mettere l'apparecchio fuori servizio e al sicuro da ogni funzionamento involontario.

- Collegare l'apparecchio solo a prese con conduttore di protezione collegato a terra.
- Prima di collegare i cavi per gli esperimenti, verificare che non presentino isolante danneggiato e fili metallici non isolati.
- Sostituire il fusibile difettoso solo con un fusibile corrispondente al valore originale (v. retro dell'alloggiamento).
- Prima di sostituire i fusibili, scollegare la spina di rete.
- Non mettere mai in cortocircuito il fusibile o il portafusibili.
- Lasciare sempre libere le fessure di ventilazione sul retro dell'alloggiamento, per assicurare una sufficiente circolazione dell'aria per il raffreddamento dei componenti interni.
- Fare aprire l'apparecchio solo da un elettricista specializzato.

## 2. Descrizione

L'alimentatore CA/CC viene utilizzato per predisporre una tensione continua o alternata stabilizzata e regolabile di continuo per esercitazioni scolastiche. La scelta tra tensione continua e tensione alternata avviene mediante un interruttore a levetta.

L'alimentatore 1001006 è progettato per una tensione di rete di 115 V ( $\pm 10\%$ ), 1001007 per 230 V ( $\pm 10\%$ ).

## 3. Dati tecnici

Tensione d'esercizio:	ved. retro dell'apparecchio
Tensione di uscita:	0 – 12 V
Corrente di uscita	2 – 8 V, 2 A 8 – 10 V, 3 A 10 – 12 V, 4 A
Resistenza in uscita:	ca. 50 m $\Omega$
Fusibile:	4 A
Collegamenti:	jack di sicurezza da 4 mm
Dimensioni:	ca. 162x170x68 mm <sup>3</sup>
Peso:	ca. 2,9 kg

## 4. Utilizzo

Per visualizzare i valori di tensione si consiglia di utilizzare gli apparecchi seguenti:

Multimetro analogico AM50	1003073
oppure	
Multimetro analogico AM51	1003074

### Nota:

Deve essere messa sotto carico solo un'uscita per volta.

## 4.1 Assorbimento di tensione alternata

- Collegare l'apparecchio alla rete elettrica. Girare il regolatore di tensione fino alla battuta sinistra.
- Collegare l'utenza ai jack di collegamento CA.
- Spostare l'interruttore a levetta su CA.
- Premere l'interruttore di rete (la spia di controllo emette una luce verde).
- Regolare la tensione desiderata con il regolatore di tensione o, all'occorrenza, collegare un voltmetro in parallelo.

## 4.2 Assorbimento di tensione continua

- Collegare l'apparecchio alla rete elettrica. Girare il regolatore di tensione fino alla battuta sinistra.
- Collegare l'utenza ai jack di collegamento CC.
- Spostare l'interruttore a levetta su CC.
- Premere l'interruttore di rete (la spia di controllo emette una luce verde).
- Regolare la tensione desiderata con il regolatore di tensione o, all'occorrenza, collegare un voltmetro in parallelo.

## 4.3 Sostituzione dei fusibili

- Prima di sostituire i fusibili, scollegare la spina di rete.
- Svitare il portafusibili con un cacciavite (o con un utensile simile).
- Sostituire il fusibile presente con un fusibile con le stesse specifiche.
- Avvitare nuovamente il portafusibili.

## 5. Cura e manutenzione

- Prima della pulizia, scollegare l'apparecchio dall'alimentazione.
- Per la pulizia utilizzare un panno morbido e umido.

## 6. Smaltimento

- Smaltire l'imballo presso i centri di raccolta e riciclaggio locali.
- Non gettare l'apparecchio nei rifiuti domestici. Per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche, rispettare le disposizioni vigenti a livello locale.

