

Alimentatore programmabile PCE-LPS 3305

Alimentatore programmabile con software / Limitatore di corrente / Con 2 regolatori aggiuntivi a tensione fissa / A prova di cortocircuiti / Prese di sicurezza a banana da 4 mm

L'alimentatore programmabile viene usato ad esempio nei laboratori professionali. Questo tipo di alimentatore programmabile aiuta l'utente a garantire una disponibilità immediata e adeguata di tensione, oltre ad avere la funzione di limitatore di corrente. Questo alimentatore programmabile dispone inoltre di una uscita regolata con due differenti regolatori di tensione a 12 e 5 V con una corrente da 500 mA ciascuna.

Oltre a generare una tensione specifica, è possibile memorizzare in modo permanente tensioni e correnti. Si può accedere a questa programmazione in un secondo momento, così da evitare di dover impostare di nuovo l'alimentatore. È possibile collegare l'alimentatore a un PC tramite interfaccia USB ed effettuare le impostazioni pertinenti con il software. Il software dell'alimentatore consente inoltre di generare una curva di tensione e corrente.



- Prese di sicurezza a banana da 4 mm
- Impostazioni tramite software installato nel PC
- 2 regolatori aggiuntivi a tensione fissa

- 1 uscita di regolazione fino a 30V e 5A
- Manico per trasporto e uso mobile
- Subito pronto dopo la messa in funzione

Specifiche tecniche

Tensione in ingresso	115/230V, 50/60 Hz tensione alternata (commutabile) $\pm 10\%$
Fusibile	115V 4 AT / 230V 2 AT
Tensione in uscita (uscita di controllo)	0 ... 30V
Uscita di corrente (uscita di controllo)	0 ... 5A DC
Tensione in uscita (uscita 1)	12V
Corrente in uscita (uscita 1)	500mA
Tensione in uscita (uscita 2)	5V
Corrente in uscita (uscita 2)	500mA
Stabilità	Uscita di tensione in regolazione continua: 1 x 10 ⁻⁴ + 3 mV Uscita di corrente in regolazione continua: 2 x 10 ⁻³ + 3 mA Uscite di tensione fisse: $\leq 1\%$
Stabilità di carico	Uscita di tensione in regolazione continua: $\leq 1 \times 10^{-4} + 2 \text{ mV } (I \leq 3 \text{ A})$ $\leq 1 \times 10^{-4} + 5 \text{ mV } (I > 3 \text{ A})$ Uscita di corrente in regolazione continua: $\leq 2 \times 10^{-3} + 3 \text{ mA } (I \leq 3 \text{ A})$ $\leq 2 \times 10^{-3} + 5 \text{ mA } (I > 3 \text{ A})$ Uscite di tensione fisse: $\leq 1\%$
Ondulazione/rumore residuo	Uscita di tensione in regolazione continua: $\leq 0,5 \text{ mVeff } (I \leq 3 \text{ A})$ $\leq 1 \text{ mVeff } (I > 3 \text{ A})$ Uscita di corrente in regolazione continua: $< 3 \text{ mAeff } (I > 3 \text{ A})$ Uscite di tensione fisse: $\leq 10 \text{ mVeff}$
Protezione da sovraccarico	Limitatore di corrente
Indicazione della tensione	Indicazione LED $\pm 0,2\%$ + 2 digit
Indicazione della corrente	Indicazione LED $\pm 1,0\%$ + 2 digit
Dimensioni	170 x 160 x 250 mm
Peso	Circa 7 kg



Contenuto di spedizione

1 x Alimentatore programmabile PCE-LPS 3305,

1 x Cavo USB,

1 x Software,

1 x Fusibile da 2 A,

1 x Fusibile da 4 A,

Istruzioni per l'uso (Disponibili in Inglese, Italiano in traduzione)