

ALIMENTATORE UNIVERSALE PER CIRCUITI DI ELETTRONICA DI POTENZA

Mod. AEP-1/EV



INTRODUZIONE

Alimentatore da tavolo ideale per alimentare la sezione di potenza dei raddrizzatori controllati e non controllati monofasi e trifasi. Include una uscita variabile in cc.

L'alimentatore mod. AEP-1/EV eroga una tensione variabile con continuità da 0-400 Vca trifase / 0-230 Vca monofase con corrente nominale 5 A (7,5 A x 15 minuti). L'uscita del variac, tramite ponticelli, è associabile ad un trasformatore di isolamento con tensione secondaria 50-0-50 Vca. Esso diventa un alimentatore con tensione variabile ridotta e isolata dalla rete. Il secondario del trasformatore può essere connesso a stella o a triangolo. Il centro stella può essere spostato al centro delle bobine ottenendo una tensione duale. Le due metà degli avvolgimenti possono essere collegati in parallelo per ottenere una corrente di uscita doppia.

La tensione in uscita dal variac può essere connessa al ponte di graetz trifase per ottenere un'uscita variabile in corrente continua non isolata dalla rete; interponendo il trasformatore di isolamento si ottiene l'uscita in corrente continua isolata dalla rete.

Un'ulteriore uscita in corrente continua variabile a passi tra 160-180-200-220 Vcc con 2 A di corrente è disponibile per alimentare circuiti di eccitazione dei motori o dei generatori.

Sul pannello frontale in lega di alluminio con simboli elettrici internazionali, sono disponibili tutte le uscite con boccole di sicurezza diametro 4 mm.

L'alimentatore include interruttore magnetotermico differenziale da 30 mA, pulsante di arresto di emergenza con sblocco a rotazione. Tutte le uscite sono protette dal sovraccarico e cortocircuito con fusibili.

SPECIFICHE TECNICHE:

- interruttore magnetotermico differenziale 4 poli, $I_n = 6$ A, curva C, $I_{dn} 30$ mA, classe A
- pulsante di arresto ed emergenza con ritenuta meccanica e sblocco a rotazione
- bobina di minima tensione per apertura interruttore generale
- variac trifase 400/0-400 V 5 A (7,5 A x 15 minuti) con morsetti di sicurezza diametro 4 mm, protetto da fusibili 10,3 x 38 $I_n = 4$ A
- trasformatore di isolamento trifase primario 3 x 230/400 V, secondario 3 x 50-0-50 V - 5 A, potenza 1500 VA
- due uscite separate protette con due terne di fusibili 10,3 x 38 $I_n = 4$ A, morsetti di sicurezza per spinotti diametro 4 mm
- ponte raddrizzatore trifase $U_n 600$ V - $I_n 25$ A, uscita in corrente continua protetta con fusibili 10,3 x 38 $I_n 8$ A e morsetti di sicurezza per spinotti diametro 4 mm
- uscita variabile a gradini 0-160-180-200-220 Vcc con trasformatore separatore da 500 VA, selettore rotativo, ponte raddrizzatore monofase $U_n 600$ V - $I_n 25$ A, ingresso e uscita protetti con fusibile 10,3 x 38 $I_n 2$ A e morsetti di sicurezza per spinotti diametro 4 mm

Dimensioni: 525 x 500 x 297 mm

Peso netto: 32 kg

INDISPENSABILE

SERVIZI (PREDISPOSIZIONE A CURA DEL CLIENTE)

- Alimentazione elettrica: 400 Vca 50 Hz trifase - 3000 VA
(Altra tensione e frequenza su richiesta)

INCLUSO

MANUALE D'USO



ACCESSORI:

- Cavo di alimentazione trifase con spina IEC 309
- 10 ponticelli con spinotto di sicurezza da 4 mm per connessioni veloci