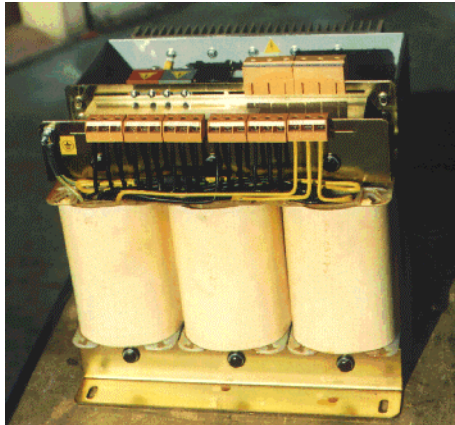


## ALIMENTATORE LINEARE LIVELLATO modello: "TRIF1"

L'alimentatore livellato "TRIF1" e' caratterizzato per applicazioni in ambiente industriale.

Utilizzo tipico di questo modello di alimentatore è l'alimentazione di tutti quei carichi in cui non necessita un'elevata stabilizzazione della tensione.

L'alimentatore "TRIF1" si presta per l'alimentazione di carichi induttivi (motori), resistivi, capacitivi o misti.



### Caratteristiche principali:

- trasformatore: trifasico schermato;
- **tensione d'ingresso:** trifasica 380Vac, 400Vac, 420Vac, 440Vac, 460Vac, 480Vac  
primario con collegamento a stella su morsettiere;
- potenza d'ingresso: 10KVA;
- frequenza  $V_{acN}$ : 50Hz, 60Hz;
- secondario 1: 114Vac/25A collegamento a triangolo;
- secondario 2: 114Vac/25A collegamento a stella;
- $\Delta V_{ACsec1,2}$ : 3,4% (118V<sub>ac</sub> a vuoto, 114V<sub>ac</sub> a carico MAX);
- configurazione: raddrizzamento dodecafase ottenuto dal parallelo di due raddrizzatori trifasi a ponte;
- **tensione d'uscita nominale:** 160Vdc su morsettiere a vite (con carico medio del 50%, 30A);
- **tensione d'uscita:**  
171Vdc a vuoto  
156Vdc a 40A di carico,  
155Vdc a 50A di carico,  
153Vdc a 65A di carico,
- **corrente d'uscita MAX:** 65A;
- **potenza d'uscita MAX:** 10KVA;
- ripple  $V_{pp}$ : 18Vpp a pieno carico;
- ripple  $V_{eff}$ : 6,3V;
- ripple relativo: 4,1% della  $V_{out}$ ;
- frequenza ripple: 600Hz;
- $\Delta V_{out}$ : 10,6% max (tra vuoto e pieno carico 153Vdc/171Vdc),  
8,8% (tra vuoto e carico di 40A);
- protezione con fusibile NH 100A sull'uscita;
- protezione con varistori sull'uscita;
- protezione con induttanze sull'uscita;
- protezione contro gli spunti di corrente di carica del condensatore di livellamento con induttori;
- dimensioni: L=360mm, P=340mm, H=340mm;
- peso: 100Kg circa;
- esecuzione: OPEN FRAME;
- trasformatore trifase conforme **EN60742**;
- fissaggio tramite staffe trasformatore;
- conformità **CE**.

**ARC** srl

Via Bottego, 36 41010 Cognento (MODENA) tel.: 059/341880 fax: 059/341609  
E-mail: info@arcsrl.com <http://www.arcsrl.com>