



EL.NO.

SISTEMI DI SICUREZZA ED AUTOMAZIONE INDUSTRIALE

Alimentatore mod. AL2,4/24



MANUALE TECNICO

1. GENERALITA'

L'alimentatore in oggetto e' un apparato di qualità che fornisce una tensione stabilizzata di 27,6 V e corrente di targa di 2,4A per alimentare apparati elettronici impiegati nell'impiantistica antincendio o, in generale, schede elettroniche per usi vari funzionanti a 24V.

La tensione di taratura viene regolata in fabbrica per la ricarica di batterie in tampone di tipo semi stazionario ad elettrolita solido collegabili ai cavi con terminali di tipo FASTON; non sono ammessi collegamenti a batterie per uso automobilistico con elettrolita liquido.

Viene fornito in versione a giorno, il dissipatore di calore funge anche da supporto meccanico della scheda e puo' essere inserito anche in contenitori tipo **C11/S24** dotati di circuito di controllo delle alimentazioni, per realizzare dei gruppi di alimentazione remota per sensori o altre apparecchiature elettroniche decentrate dall'alimentazione del sistema centrale, o per controllo elettronico generico.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

2.1 Caratteristiche elettriche

	AL2,4/24
Ingresso rete:	230V ~
Assorbimento da rete:	560 mA
Tensione di uscita stabilizzata:	27,6 V
Max. corrente erogabile:	2,4 A
Ondulazione residua:	10 mVpp
Protezione in corrente:	3A
Stabilizzazione della tensione di uscita:	+/- 2% al variare del carico
Escursione di regolazione della tensione di uscita:	da 23,7 V a 29,1 V
Corrente per la ricarica di due batterie da 12V 6,5Ah collegate in serie:	0,42 A
Corrente per la ricarica di due batterie da 12V 17Ah collegate in serie:	1,4 A
Corrente massima a disposizione per alimentazione di carichi esterni: (i valori sono incolonnati sotto la corrente di carica della batteria collegata all'alimentatore)	1,98 A 1 A
Uscite a morsettiera:	Uscita a 27,6V per il carico, uscita per segnalazione di presenza rete, uscita ausiliaria di stato dell'alimentatore.
Temp. di funzionamento:	+5/+40 °C

Le misure sono state eseguite con una tensione di alimentazione di 230V ~

2.2 Caratteristiche meccaniche

Dimensioni in mm :	L 95 x H 104 x P 185
Peso:	2,4 Kg
Dotazione di serie:	Manuale tecnico

L'alimentatore AL2,4/24 e' conforme alla direttiva 89/336/CEE, riguardante la compatibilità elettromagnetica ed alla direttiva 93/68/CEE riguardante la sicurezza di bassa tensione.

3. INSTALLAZIONE

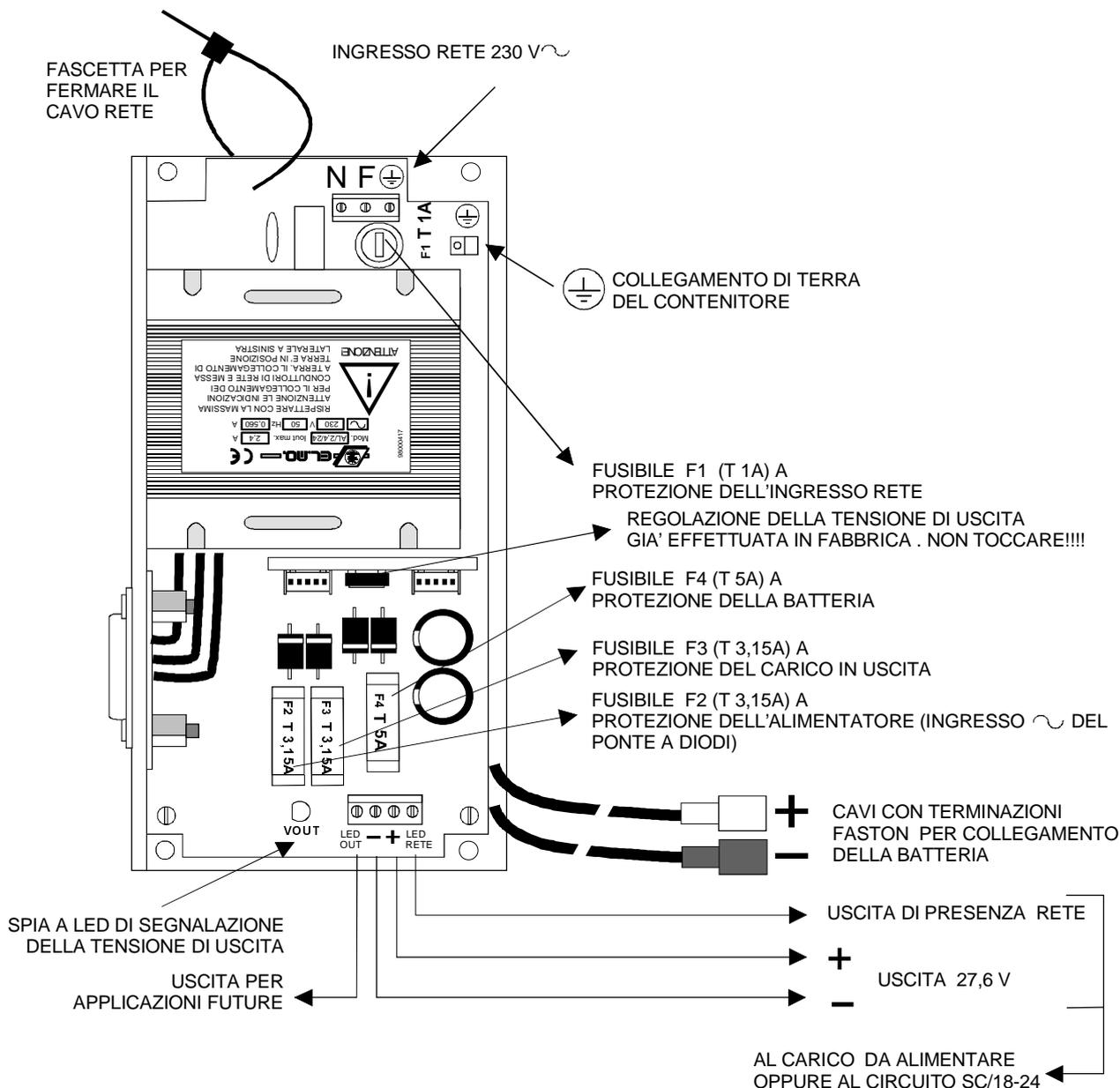
Durante l'installazione dell'alimentatore è necessario fissarlo meccanicamente ad una parete verticale in modo da favorire il flusso d'aria dal basso verso l'alto.

Se il fissaggio avviene all'interno di contenitori di centrali è necessario fare riferimento alle procedure di fissaggio e collegamento descritti nella documentazione della centrale stessa.

Eseguire i collegamenti rispettando le polarità, collegare la rete e la batteria solo dopo un attento controllo generale.

4. COLLEGAMENTI ELETTRICI

Collegamenti all'alimentatore:



Alimentatore mod. AL2,4/24 - MANUALE TECNICO - Edizione DICEMBRE 1998

Le suddette informazioni non impegnano la Casa Produttrice che si riserva la possibilità di apportarvi tutte le modifiche, a Suo giudizio, utili al miglioramento del prodotto.

EI.Mo. SpA Sistemi di sicurezza ed automazione industriale Via Pontarola, 70 - 35011 Reschigliano di C. (PD) Italy
Tel. +39 0499203333 r.a. - Fax +39 0499200306 - Assistenza Tecnica HOT LINE +39 0499200426 Internet www.elmo.it