



AU224K/01, AU424K/01

- **AU224K/01 alimentatore 24V/2A**
- **AU424K/01 alimentatore 24V/4A**
- **certificato EN54-4 e EN609501 standard**
- **CE in accordo EN 54-4: 1997 + A1: 2002**

AU224K/01 e AU424K/01 sono due unità di alimentazione progettate e sviluppate per fornire alimentazione ausiliaria nelle installazioni di impianti di rivelazione incendio in accordo con la direttiva comunitaria CPD 89/106/CEE, secondo cui le caratteristiche elettriche e meccaniche di tali prodotti devono essere conformi alla norma EN 54-4: 1997 + A1: 2002 e EN60950-1: 2001.

Tali unità di alimentazione usano la tecnologia switching che consente :

- una significativa riduzione delle dimensioni e del peso;
- An excellent electric efficiency allowing energy saving;
- una eccellente stabilità nel tempo.

La scelta di un trasformatore toroidale assicura massima sicurezza all'operatore in quanto le tensioni presenti in tutto il circuito sono inferiori a 60 V e ciò riduce al minimo il rischio di contatti accidentali con correnti pericolose. L'unità di alimentazione è composta da un box metallico con un indice di protezione IP30, da un gruppo di alimentazione costituito da un trasformatore toroidale e da un supporto per blocco batterie.

L'alimentatore è dotato di 2 uscite interfacciate in serie con una scheda che fornisce 2 relè liberi da potenziale per i controlli funzionali richiesti dalla norma EN54-4.



Caratteristiche comuni

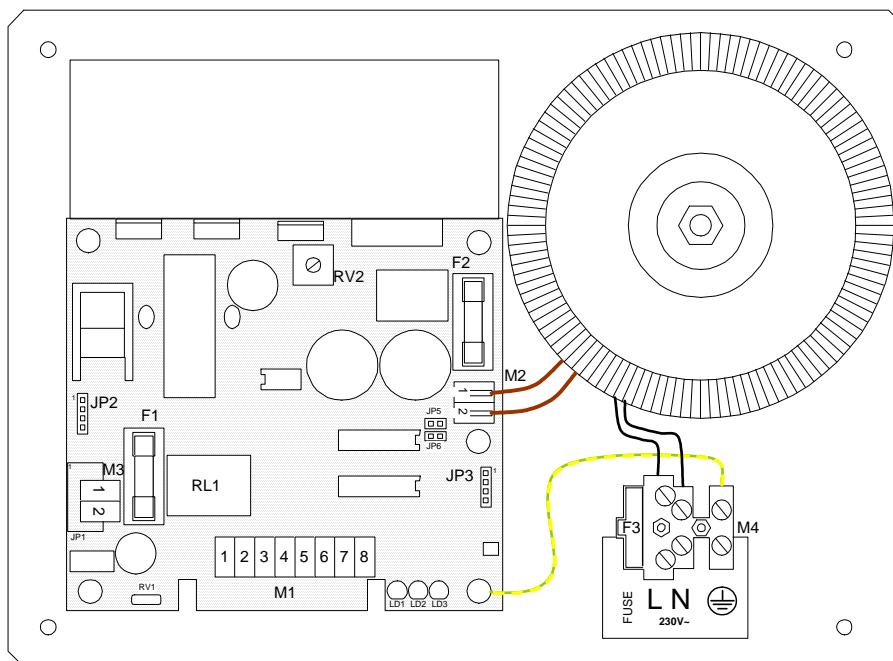
- Certificazione EN54-4 e CPD
- Due leds di indicazione.
- Due uscite elettroniche per guasto generale e guasto batteria
- Disponibile in box di diverse dimensioni.
- Tensione in uscita <22,5V a 29

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	AU224K/01	AU424K/01
Tensione di alimentazione	230V ~ (-15%, +10%) 50Hz sinusoidale	
Tensione nominale	27,5Vdc ± 1,5% @ 20° con batterie non connesse	
Max capacità raccomandata per le batterie (connessione seriale)	2 batterie 12V/12Ah	2 batterie 12V/12Ah
Corrente totale disponibile	2A	4A
Max. corrente disponibile in uscita	1,5A	3A
corrente disponibile per ricarica batterie	0,5A	1A

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Box dimensioni (mm)	400x265x140 (HxWxD) *	
Materiale	Metallo epoxy varnishing, protezione : IP30	

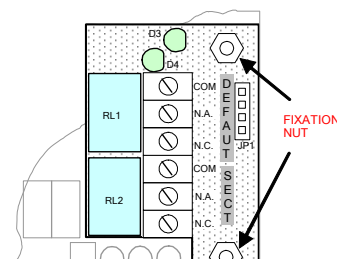


Connessioni ed indicazioni

M1	1 + SUPPLY OUTPUT : 27,5V ± 1,5% (nominal at 20°C / 100mA)	F1:	FUSE FOR BATTERIES PROTECTION T6.3A 250V
	2 + SUPPLY OUTPUT :27,5V ± 1,5% (nominal at 20°C / 100mA)	F2:	FUSE FOR SECONDARY TRANSFORMER PROTECTION T6.3A 250V
	3 - SUPPLY OUTPUT	F3:	FUSE FOR MAINS PROTECTION T0.63A 250V for AU224FK/01/02 or T2A 250V for AU424FK/01/02.
	4 - SUPPLY OUTPUT	JP1:	NOT USED – LEAVE OPEN
	5 OUTPUT SIGNAL FOR MAINS PRESENCE.	JP2:	CONNECTION OF MODULE BOX FOR FRONT PANEL VISUALISATION
	6 TEST BATTERIES INPUT	JP3:	CONNECTOR FOR OPTIONNAL RELAY MODULE ALK2R
	7 FAULT OUTPUT (for carry of information)	JP5:	NOT USED – LEAVE OPEN
	8 MAINS FAULT OUTPUT	JP6:	NOT USED – LEAVE OPEN
M2			
1,2	SECONDARY TRANSFORMER INPUT 34Vac	LD1:	LED FOR VISUALIZATION OF THE SECTOR PRESENCE.
M3			
1	+ OUTPUT FOR BATTERIES: 27,5V ±1,5%	LD2:	LED FOR SIGNALIZATION OF CORRECT OPERATION OF THE SYSTEM.
2	- OUTPUT FOR BATTERIES	LD3:	LED FOR SIGNALIZATION OF BATTERIES CUT.
M4			
L, N	PIN FOR MAIN INPUT 230V- +10%/-15% 50Hz	RV1:	HEAT COMPENSATION for batteries recharge voltage
	PIN FOR CONNECTION TO ELECTRICAL GROUND	RV2:	POTENTIOMETER FOR OUTPUT VOLTAGE REGULATION (DO NOT MODIFY)
		RL1:	RELAY FOR BATTERIES CUT

Modulo 2 relè per segnalazioni guasti :

RL1	FAULT RELAY. It allows the copy of information of general fault of the power supply block (the detail of the faults appears on the front panel of the box) It is activated under fault missing conditions (positive security) and is deactivated in the presence of any fault condition. Maximum charge 1A with 30Vcc
RL2	MAIN S RELAY. It is activated if the mains are present (positive security) and is deactivated when the mains are missing. Maximum charge 1A with 30Vcc
D4	LED for fault relay. ON when relay active (default not present).
D3	LED for mains relay. ON when the relay is activated (presence of mains).



RIFERIMENTI
AU224K/01
AU424K/01

DESCRIZIONE
Alimentatore in box 24V-2A, EN54-4, CE -CPD
Alimentatore in box 24V-4A, EN54-4, CE- CPD

Security Detection Direct Distribution
41 rue du saule trapu, ZA du moulin de Massy
91300 MASSY (France)

Tel :
Fax :
e-mail :
Web site :

+33 (0)1 60 13 67 24
+33 (0)1 60 13 67 26
sd3@sd3.net
www.sd3.fr



A world of fire detection equipment