



HEPHEA 2410

Allimentatore 24 V Certificato EN54-4 CPD

- **HEPHEA 2410 alimentatore 24V/10A**
- **Certificato EN54-4 e EN609501 standard**
- **Certificazione CE in accordo CPD**

HEPHEA 2410 è una unità di alimentazione progettata e sviluppata 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;
- una eccellente efficienza elettrica ;
- 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 3 relè liberi da potenziale per i controlli funzionali richiesti dalla norma EN54-4.



Caratteristiche comuni

- Certificazione EN54-4 e CPD
- Due leds di segnalazione.
- Due uscite elettroniche per guasto generale e guasto batteria
- Disponibile in box di diverse dimensioni.
- Tensione in uscita < da 20V a 28,5



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

	HEPHEA 2410	HEPHEA 2410-3	HEPHEA 2410-R
Tensione di alimentazione	230V ~ (-15%, +10%) 50Hz sinusoidale		
Tensione nominale	27,5Vdc \pm 1,5% @ 20° con batterie non connesse		
Max capacità raccomandata per le batterie (connessione seriale)	2 batterie 12V/12-24Ah	2 batterie 12V/12-42Ah	2 batterie 12V/12- 42Ah
Corrente totale disponibile	10A	10A	10A
Max. corrente disponibile in uscita	8 o 9A	8 o 9A	8 o 9A
Corrente disponibile per ricarica batterie	1 o 2A	1 o 2A	1 o 2A

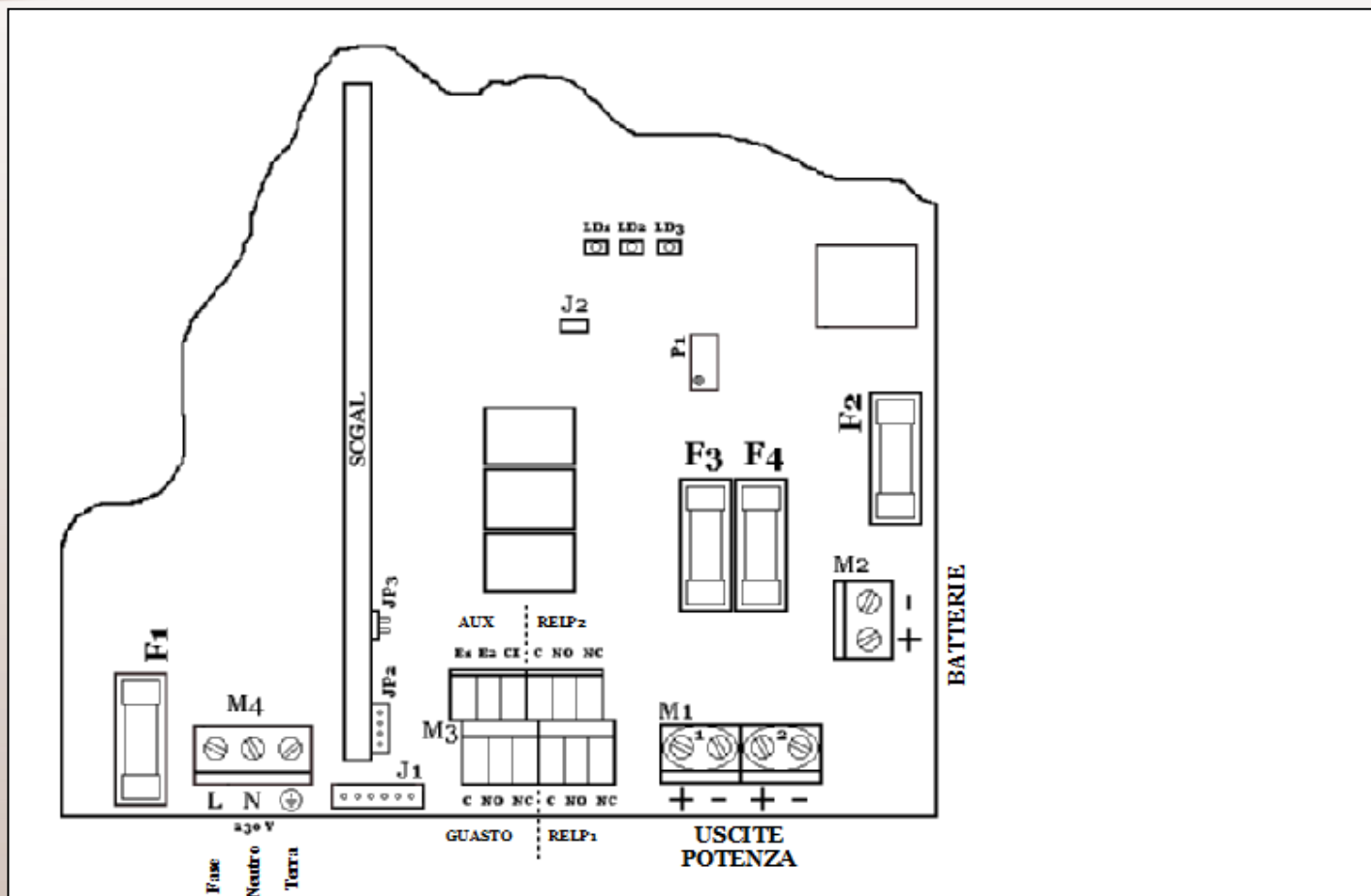
CARATTERISTICHE MECCANICHE

Box dimensioni (HxWxD mm)	385x405x160	425x505x205	265x485x130 3U
Materiale	Metallo verniciato RAL7035	Metallo verniciato RAL7035	Metallo



HEPHEA 2410

**Allimentatore 24 V
Certificato EN54-4 CPD**



Connessioni ed indicazioni

M1, 1	USCITA UTILIZZATORE n°1 (+) 27,5V $\pm 2\%$ nominali a 20°C. L'uscita è protetta dal fusibile F3	
M1, 1	USCITA UTILIZZATORE n°1 (-)	
M1, 2	USCITA UTILIZZATORE n°2 (+) 27,5V $\pm 2\%$ nominali a 20°C. L'uscita è protetta dal fusibile F4	
M1, 2	USCITA UTILIZZATORE n°2 (-)	
M2, +	27,5V $\pm 2\%$ (nominali a 20 °C con batterie cariche al 100 %). L'uscita può essere sezionata dal relè RL1 in condizioni di guasto batterie: tensione batterie < 20V $\pm 2\%$, tensione di uscita < 20V $\pm 2\%$. Il collegamento batterie è protetto dal fusibile F2	
M2, -	NEGATIVO BATTERIE	
M3	INGRESSI/USCITA AUSILIARI (riservati)	INGRESSO AUSILIARIO 1 (E1 riservato)
		INGRESSO AUSILIARIO 2 (E2 riservato)
		USCITA ELETTRONICA AUSILIARIA (CI riservata)
	RELE' DI GUASTO (relè alimentato se funzionamento regolare)	contatto comune (COM)
		contatto normalmente aperto (N.O.)
		contatto normalmente chiuso (N.C.)
	RELE' RELP1 (guasto rete; relè alimentato se rete presente)	contatto comune (COM)
		contatto normalmente aperto (N.O.)
		contatto normalmente chiuso (N.C.)
	RELE' RELP2 (guasto batterie; relè alimentato se batterie ok)	contatto comune (COM)
		contatto normalmente aperto (N.O.)
		contatto normalmente chiuso (N.C.)
M4, L,N	INGRESSO RETE 230V- +10%/-15% 50Hz	
M4, ⊕	COLLEGAMENTO TERRA ELETTRICA	

RIFERIMENTI

HEPHEA 2410
HEPHEA 2410-3
HEPHEA 2410-R

DESCRIZIONE

Alimentatore in box piccolo 24V-10A, EN54-4, CE -CPD
Alimentatore in box grande 24V-10A, EN54-4, CE -CPD
Alimentatore a rack 24V-10A, EN54-4, CE -CPD

