

ALI50EN

Alimentatore ausiliario 24V 4A + 1A

ALI50EN è un alimentatore supplementare con batterie ermetiche al piombo che garantisce una maggiore autonomia agli impianti di rivelazione automatica d'incendio nel caso della necessità di avere svariate attivazioni in caso d'allarme e permette inoltre un risparmio nella stesura del cavo grazie ad una delocalizzazione delle alimentazioni.

Caratteristiche generali

- **Certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54-4**
- **Ricarica di due accumulatori da 17Ah**
- **Contenitore metallico con indicazione a led del corretto funzionamento**
- **Led per segnalazioni di presenza rete, batteria bassa, batteria ok, sovratensione batteria e guasto generale**
- **Micro contatto per controllo apertura**
- **Relè per invio segnalazione di anomalia e relè per segnalazione di mancanza rete**
- **Ponticelli di programmazione per ritardo segnalazione di mancanza rete**



Certificazioni e Normative

Il Gruppo d'alimentazione ALI50EN è stato progettato per l'utilizzo come unità di potenza con riserva di energia negli Impianti di Sicurezza di tipo antincendio in conformità al Regolamento 305/2011/EU.

Le sue caratteristiche elettriche e meccaniche lo rendono conforme alle normative EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006 (Sistemi di rivelazione e di segnalazione antincendio. Parte 4: Apparecchiatura di alimentazione).

Specifiche Elettriche

- **Tensione di Alimentazione:** 230 Vac +10% / -15%
- **Frequenza di rete ac:** 50 Hz sinusoidale
- **Assorbimento di corrente dalla rete:** 1,1 A max
- **Tensione di Uscita:** 27,6 Vdc (-15% / +10%)
- **Tensione minima di uscita:** 20 Vdc a massimo carico, in assenza della tensione di rete e con batteria scarica.
- **Tensione soglia di spegnimento:** 20 Vdc
- **Corrente di Uscita:** 5 A max
- **Corrente max per ricarica batteria:** 1 A
- **Corrente max per carichi (I_{max.a}):** 4 A
- **Corrente massima erogabile senza ricarica della batteria:** 4,5A
- **Corrente max per ogni uscita:** 1,5 A
- **Corrente minima per i carichi (I_{min}):** 0 A
- **Corrente massima in mancanza della rete (230V)**
4A
- **Soglia d'allarme resistenza interna della batteria**
1Ω
- **Uscita relè mancanza rete e guasto a contatti puliti:**
25Vca o 60Vdc 1A MAX

Specifiche Meccaniche

- **Dimensioni (in mm):** 430 x 375 x120 (L x A x P)
- **Peso:** 6,25 Kg

Specifiche ambientali

- **Temperatura operativa:** da -5°C a +40°C
- **Umidità relativa:** da 5% a 93% ± 2 %
- **Raffreddamento:** per convezione

Ambienti di installazione al riparo da agenti atmosferici

Modelli disponibili

ALI50EN: Alimentatore 5A

