



Descrizione

Questa unità ha la funzione di fornire l'alimentazione elettrica per la Centrale di Controllo/Segnalazione Incendio MD2010-CU e per i dispositivi collegati ai relativi **Loop/Branch** di rivelazione; è in grado di fornire una tensione continua stabilizzata a 28 Vdc 120W.

Doppia sorgente di alimentazione dell'unità (Principale ed emergenza) con range 100÷240Vac - 50÷60Hz monofase, con "Change-Over" interno. In caso di mancanza temporanea della sorgente di alimentazione principale l'unità commuta automaticamente sulla sorgente di alimentazione secondaria garantendo la continuità di funzionamento della Centrale MD2010-CU.

L'apparato può essere fornito con batteria interna che, in caso di perdita di entrambe le sorgenti di alimentazione esterne, fornisce una sorgente di alimentazione di riserva a 24Vdc. Essa è costituita da due batterie, montate all'interno dell'unità stessa, con capacità 7,5Ah o 12Ah in grado di garantire un'autonomia di funzionamento della Centrale di almeno 30/60 min.

Le batterie vengono automaticamente caricate (Carica a fondo) e mantenute cariche (Carica tampone), per mezzo di un opportuno modulo circuitale implementato all'interno della Centrale MD2010-CU.

Description

The **UPS** shall provide electric power supply to the MD2010-CU Fire Detection Central Unit and to devices connected to the detection **Loop/Branch**. It is able to provide a stabilized voltage of 28 Vdc 120W.

Main Power Supply and Emergency Power Supply, range 100÷240Vac - 50÷60Hz single-phase with internal "Change-Over". In case of temporary loss of the Main Power source, the unit switches automatically to the Emergency Power source allowing the continuity of operation of the MD2010-CU Central Unit.

The equipment can be supplied with internal battery which, in case of loss of both external supply sources, supplies a 24Vdc back-up power. It consists of two battery packs installed into the unit with 7,5Ah or 12Ah able to guarantee 30/60 min autonomy for the Central Unit.

The batteries are automatically charged (Full charge) and keep charged (Trickle charge) by a dedicated electronic circuit which is included in the MD2010-CU Central Unit.

Descrizione

L'apparato è realizzato in conformità alla normativa EN54-4.

All'interno oltre al "Change – Over" sono presenti:

- Il filtro EMC di rete
- Il modulo Line Power Check Board
- Il modulo AC/DC

Sul pannello frontale sono presenti:

- Gli interruttori di alimentazione
- La lampada di presenza rete
- I fusibili di protezione
- Leds relativi allo stato della tensione e della corrente della batteria

Description

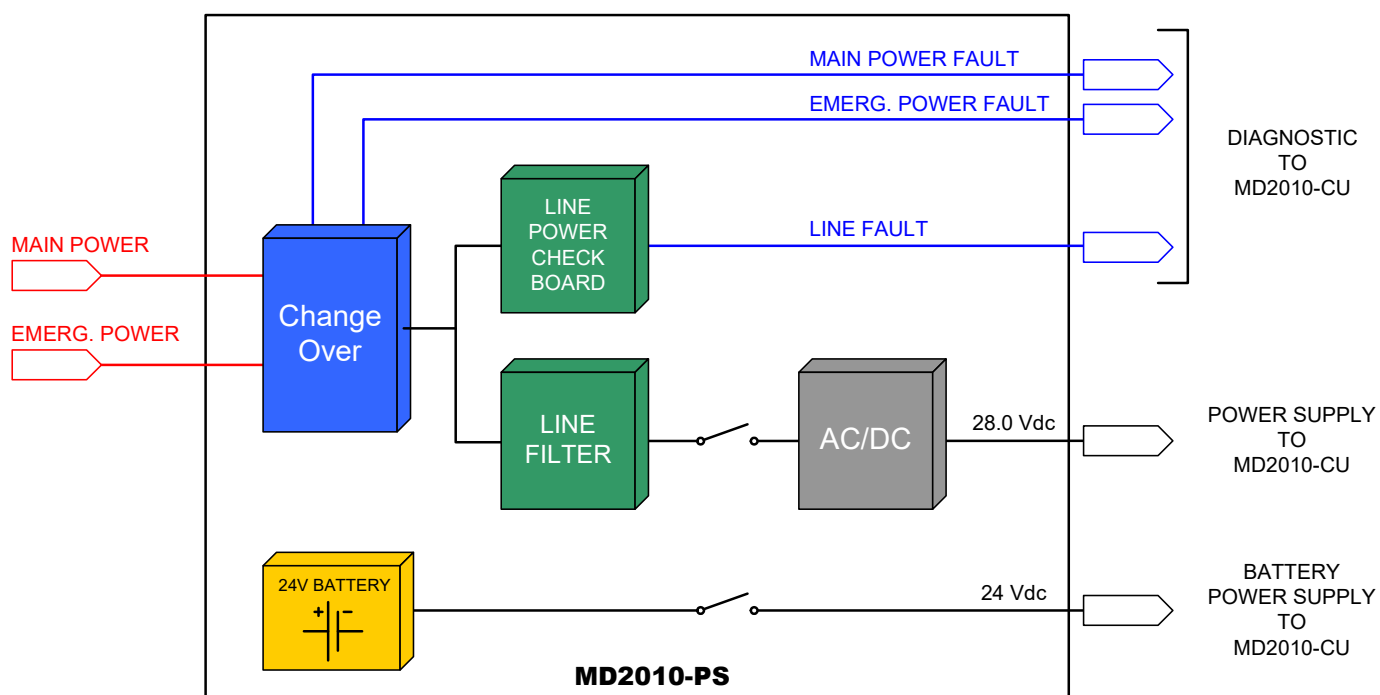
The unit fullfills standard EN54-4.

In addition to the Change Over, the unit includes:

- EMC line filter
- Line Power Check Board
- AC/DC module

On the front panel there are:

- Power switches
- Line lamp
- Protection fuses
- Bar-led for battery voltage and current state



Omologazioni**Type Approval**

- According to: EN54-4
- RINA
- 96/98/EC MED Directive
- Lloyd's Register

Installazione**Installation**

Montaggio Rack 19" 3UR, adatto al fissaggio in console o in apposito armadio.

Fitting 19" 3UR Rack, for installation in console or wall-mounting box.

Codici di ordinazione**Order Code**

Modello Model	Codice Part Number	Descrizione Description
MD2010-PS	27677	Power Supply
MD2010-WB	27775	Armadio Wall-mounting box
MD2010-FR	27776	Cornice di finitura Frame

Documenti di Riferimento**Related Documents**

- Technical Specification ST-29060

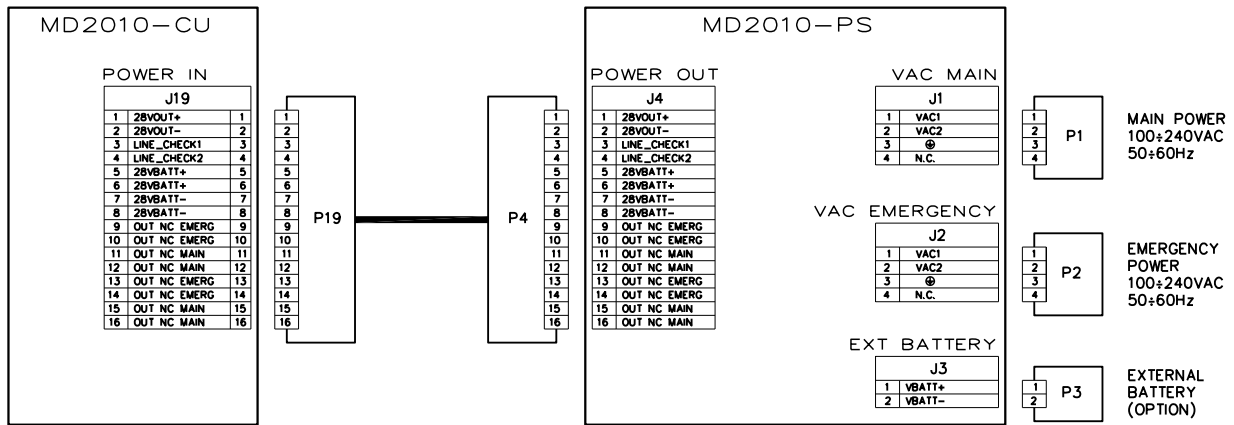
Caratteristiche tecniche**Technical Features**

Tensione di Alimentazione..... 100÷240Vca 50÷60Hz	Power Supply 100÷240Vca 50÷60Hz
Tensione di Uscita 28Vdc	Output Voltage.....28Vdc
Potenza massima 120 W	MAX Power.....120 W
Batteria di back-up (se installata) 24Vdc 7,5/12Ah	Back-Up Battery (if present) 24Vdc 7,5/12Ah
Temperatura di funzionamento -5°C ÷ +50°C	Operating temperature -5°C ÷ +50°C
Grado di protezione IP42/IP55	Ingress Protection rating IP42/IP55
Peso 9÷12 Kg	Weight 9÷12 Kg



Conessioni

Connections



Ingombri e dima di fissaggio

Outline & Cut-Out

