

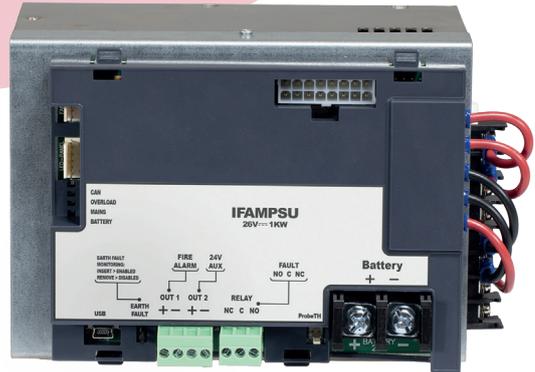


# PREVIDIA|ULTRA

## IFAMPSU

### MODULO ALIMENTATORE DA 1000W PER CENTRALI PREVIDIA ULTRA

Modulo alimentatore switching da 1000W. Si collega alla rete elettrica e fornisce al sistema una corrente massima di 40A. Dispone di un caricabatterie da 3A in grado di mantenere sotto carica due batterie da 17Ah, 24Ah o 38Ah. Ospita anche 2 uscite supervisionate ed una uscita relè configurabili (di fabbrica configurate come uscita di allarme, uscita AUX e relè segnalazione guasto). Accetta tensioni di ingresso 230Vac o 115 Vac 50/60 Hz. All'interno di ciascun armadio metallico può essere alloggiato un solo modulo di alimentazione. Ogni centrale gestisce un massimo di 4 moduli di alimentazione (uno per ogni armadio eventuale).



### SPECIFICHE TECNICHE

#### Caratteristiche principali

- Modulo alimentatore 1000W (26V - 38A)
- Alimentazione tensione di rete a range esteso (115V~ - 230V~)
- Caricabatterie integrato
- Controllo e supervisione delle batterie
- 2 uscite supervisionate e un'uscita relè (preconfigurate rispettivamente come allarme, AUX e guasto)
- Efficienza fino al 94%
- Si collega alla barra CAN DRIVE+ tramite cavetto, lasciando liberi tutti e 8 gli slot della barra
- Massimo 4 moduli FPMPUSU per centrale (1 per armadio)

#### Specifiche elettriche

|  |  |                              |
|--|--|------------------------------|
| Tensione di alimentazione                          | 230V~ (+10% - 15%)<br>115V~ (+10% - 15%)<br>50/60 Hz   |                              |
| Assorbimento massimo dalla rete                    | 5A @230V~<br>8.5A @115V~   |                              |
| Tensione di uscita                                 | 26V~ nominale +/- 10%  |                              |
| Ripple massimo sulla tensione d'uscita             | 200mVpp  |                              |
| Fattore di potenza                                 | 0.95 @ 230V~ a pieno carico<br>0.99 @ 115V~ a pieno carico   |                              |
| Protezione dal sovraccarico                        | 105 / 135% della potenza dichiarata<br>(limitazione costante della corrente, ripristino automatico al ripristino delle condizioni di sovraccarico) |                              |
| Protezione sovratensione                           | 29 / 33 V  |                              |
| Protezione surriscaldamento                        | Sospensione tensione di uscita, riattivazione al ripristino temperatura  |                              |
| Corrente massima                                   | Totale d'uscita del gruppo di alimentazione (I <sub>max</sub> b secondo EN54-4)  | 38 A @ 230V~<br>32 A @ 115V~ |
|  | Caricabatteria   | 3 A                          |
|  | Per carichi esterni (I <sub>max</sub> a secondo EN54-4)  | 35 A@230V~<br>29 A@115V~     |
|  | Su ciascuna uscita (OUT1 e OUT2)   | 1.5A @27.6V~                 |
|  | Su relè (RELAY)  | 5A, 30V~                     |
| Consumo delle batterie in caso di mancanza di rete | 30mA   |                              |

#### Specifiche meccaniche

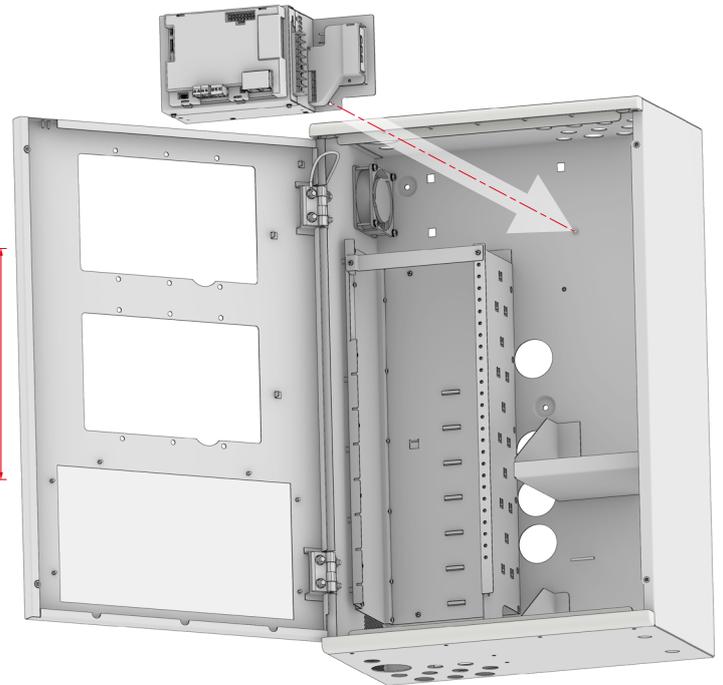
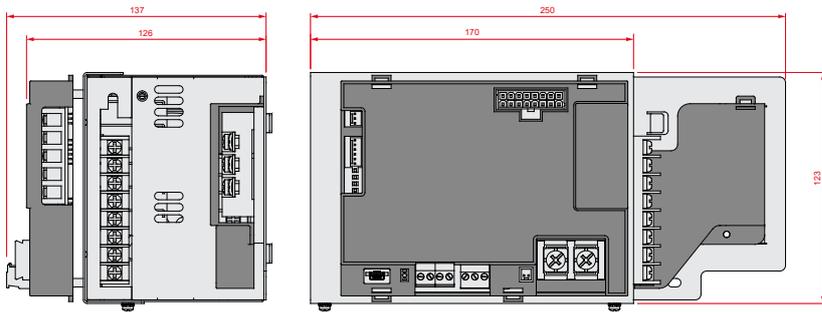
|                     |                          |           |
|---------------------|--------------------------|-----------|
| Dimensioni          | 250 x 137 x 123 mm       |           |
| Peso                | 2.3 Kg                   |           |
| Copertura involucro | materiale                | Plastica  |
|                     | colore                   | RAL7015   |
|                     | classe di infiammabilità | UL 94 V-2 |
| Scatola e base      | materiale                | Metallo   |

#### Specifiche hardware

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| Relè di uscita                      | 1                      |
| Uscite supervisionate configurabili | 2                      |
| Aggiornamento FW                    | tramite porta mini-USB |
| LED di attività e stato             | 4                      |

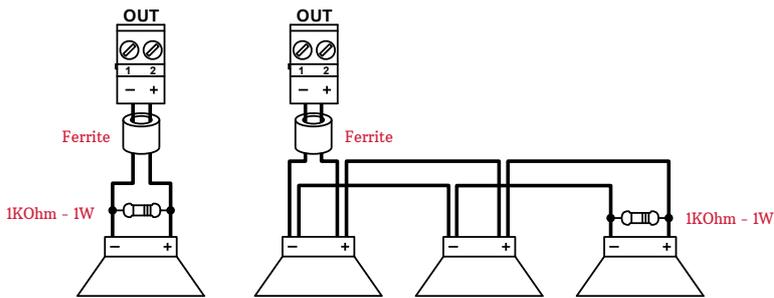


## Dimensioni ed assemblaggio

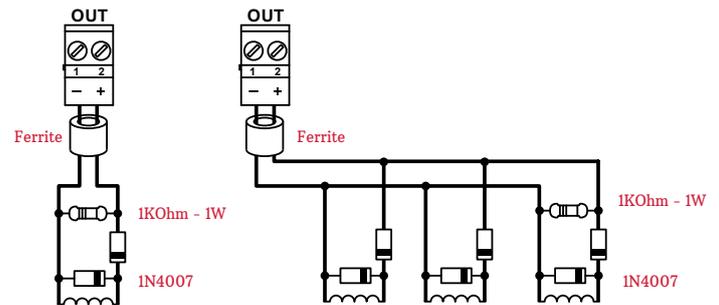


## — COLLEGAMENTI

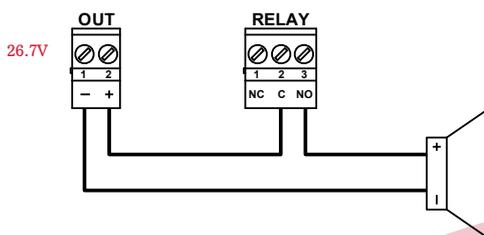
Collegamento di dispositivi polarizzati (sirene, ecc.) alle uscite OUT



Collegamento di dispositivi polarizzati (sirene, ecc.) alle uscite OUT



Collegamento di un generico dispositivo all'uscita RELAY



## — CODICE D'ORDINE

### IFAMPSU

Modulo amplificatore audio 250W per centrali Previdia Ultra (un modulo fornito già assemblato nelle centrali modello Previdia-Ultravox e Previdia-Vox)



Centobuchi, via Dei Lavoratori 10  
63076 Montepandone (AP), ITALIA  
Tel. +39 0735 705007 \_ Fax +39 0735 704912

info@inim.biz \_ [www.inim.biz](http://www.inim.biz)

Timbro distributore Inim