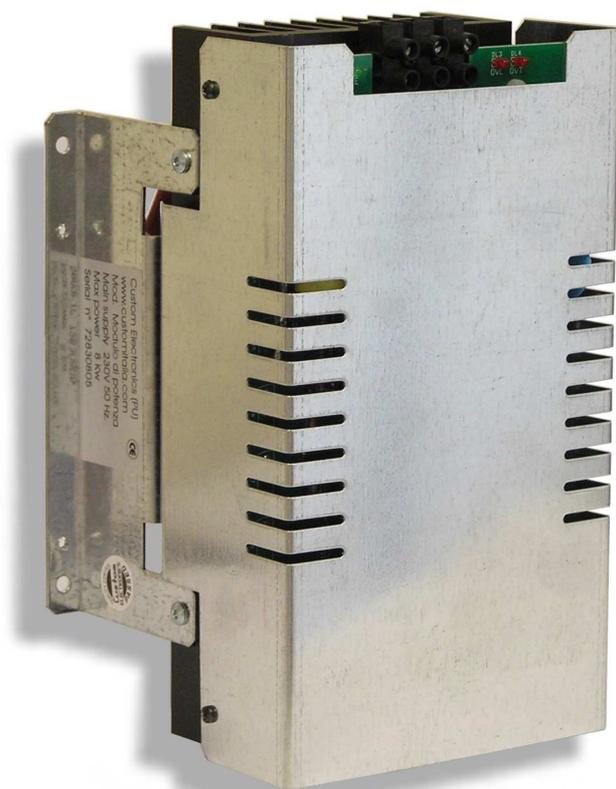


## GENIUS POWER ANALOG

I modelli GENIUS POWER ANALOG, di tre differenti potenze, sono predisposti per essere controllati da un segnale analogico 0÷10V che entra direttamente sul morsetto VBUS. Questo modello è stato concepito per l'utilizzo con PLC o più semplicemente con dei potenziometri. La relazione fra la tensione del segnale di controllo e la tensione di uscita è direttamente proporzionale. I modelli sono i seguenti.

| CODICE        | MODELLO                        | I <sub>OUT</sub> | P <sub>TOT</sub> |
|---------------|--------------------------------|------------------|------------------|
| <b>100293</b> | GENIUS POWER <b>ANALOG</b> 15A | 15A              | 3,45KVA          |
| <b>100294</b> | GENIUS POWER <b>ANALOG</b> 25A | 25A              | 5,75KVA          |
| <b>100295</b> | GENIUS POWER <b>ANALOG</b> 35A | 35A              | 8,05KVA          |



### CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Stabilizzazione della tensione di uscita
- Protezione termica
- Protezione elettronica corto circuito
- Segnalazione sovra temperatura
- Segnalazione sovra corrente
- Segnalazione presenza di segnale in ingresso
- Segnalazione presenza della tensione di alimentazione
- Predisposizione per fissaggio a retro quadro
- Controllabile da segnale esterno 0÷10V

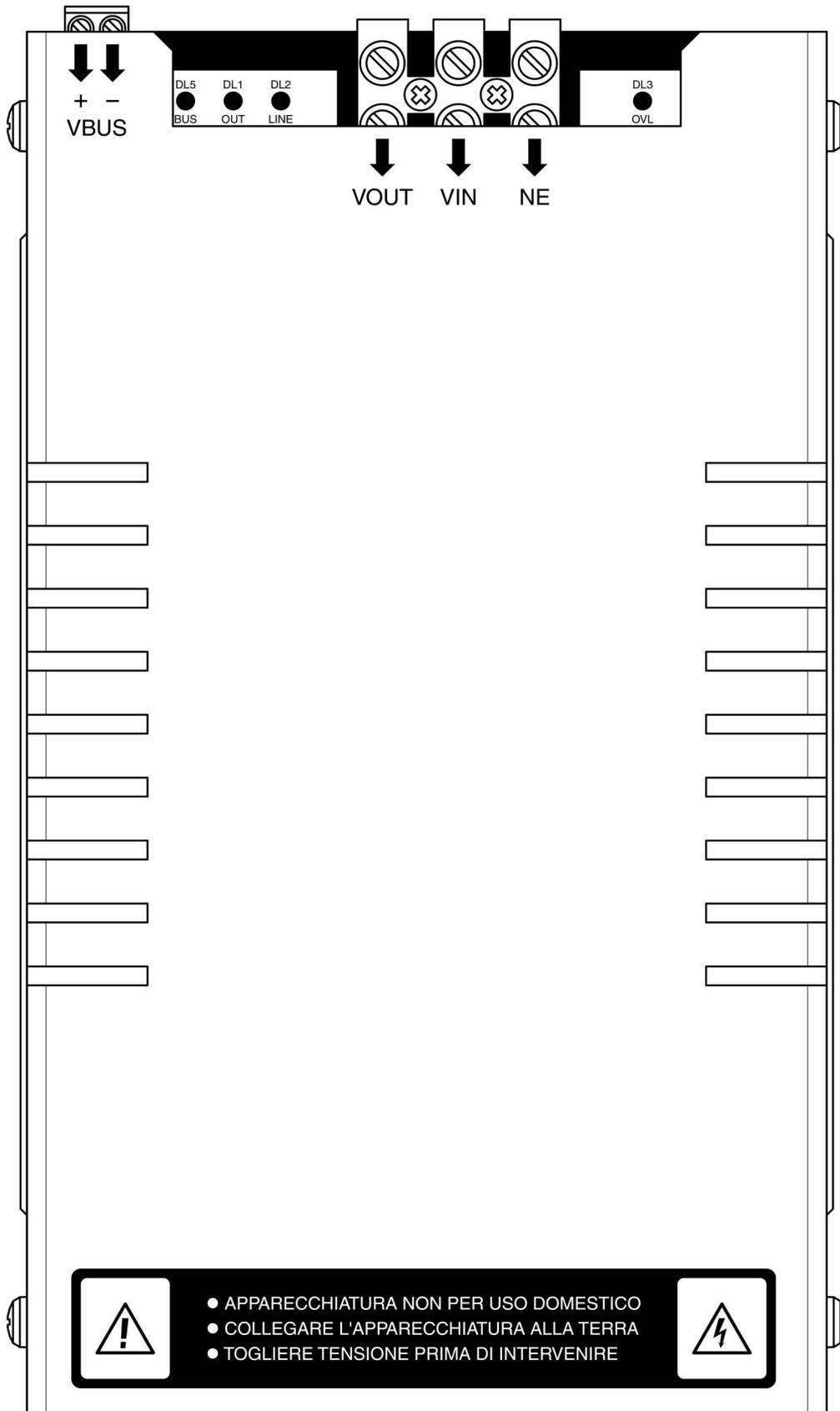
## DOTAZIONE

- Morsettiere a vite a 3 poli per conduttore 10mm<sup>2</sup> per il collegamento di VIN, VOUT, NEUTRO
- Led rosso di segnalazione OVT (OVER TEMPERATURE) alta temperatura
- Led rosso di segnalazione OVL (OVER LOAD) sovraccarico
- Coperchio protezione urti in acciaio inox
- Morsettiere a vite a 2 poli per conduttore 1,5mm<sup>2</sup> per collegamento dei segnali e comandi esterni
- Staffe di fissaggio a retro quadro in acciaio inox
- Ventola di raffreddamento - *Solo sui modelli a 25A e 35A*

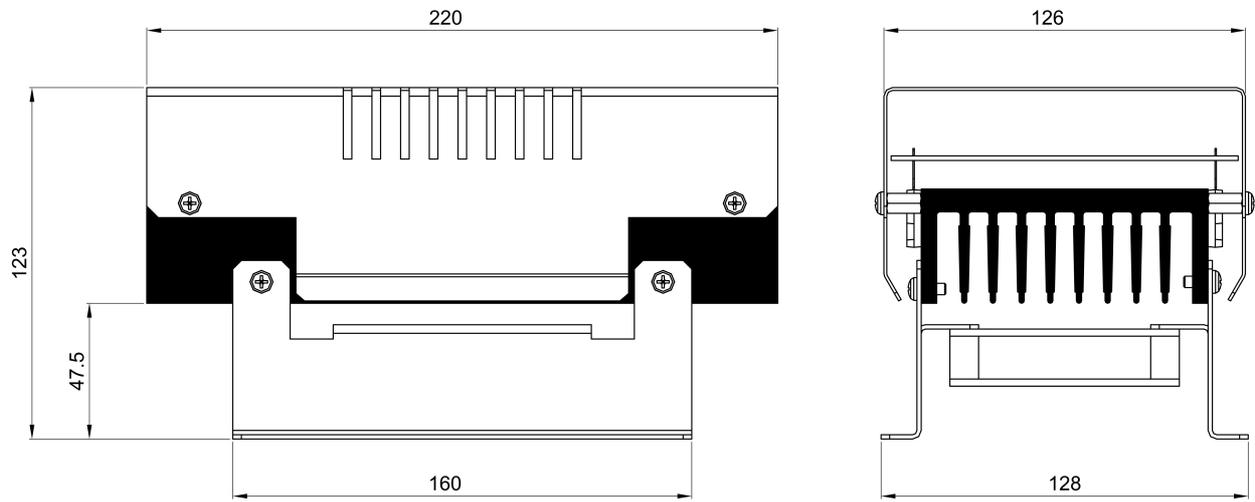
## CARATTERISTICHE TECNICHE

| PARAMETRO                    | GENIUS POWER 15A                                 | GENIUS POWER 25A   | GENIUS POWER 35A   |
|------------------------------|--|--------------------|--------------------|
| Alimentazione                | 230V ±15%  |                    |                    |
| Frequenza                    | 50Hz   |                    |                    |
| Corrente di uscita massima   | 15A <sub>RMS</sub>                               | 25A <sub>RMS</sub> | 35A <sub>RMS</sub> |
| Range di regolazione         | Da VMIN 150V alla tensione di alimentazione 230V |                    |                    |
| Tensione di uscita           | Stabilizzata con una precisione dell' 1%         |                    |                    |
| Velocità di stabilizzazione  | 50V/Sec.   |                    |                    |
| Carico minimo                | 0% carico nominale                               |                    |                    |
| Rendimento                   | 99.1%  |                    |                    |
| Classe di isolamento         | Classe I   |                    |                    |
| Emissione EMC                | In accordo con EN61000-6-2                       |                    |                    |
| Immunità EMC                 | In accordo con EN61000-6-3                       |                    |                    |
| Temperatura di funzionamento | Da -10°C a +45°C                                 |                    |                    |
| Temperatura di stoccaggio    | Da -25°C a +75°C                                 |                    |                    |
| Umidità                      | Fino a 90% senza condensa                        |                    |                    |
| Altitudine                   | 2000 m s.l.m.                                    |                    |                    |
| Grado di protezione          | IP20   |                    |                    |
| Peso                         | 2,8Kg  |                    |                    |

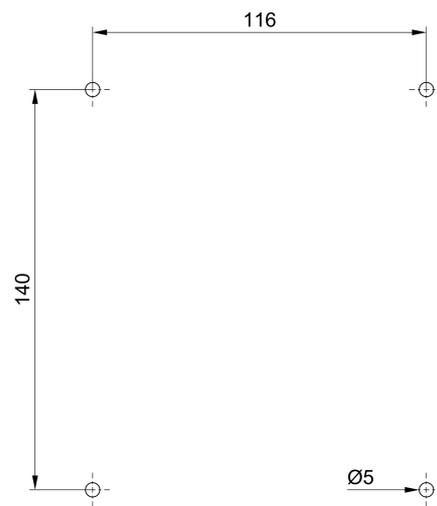
VISTA FRONTALE.



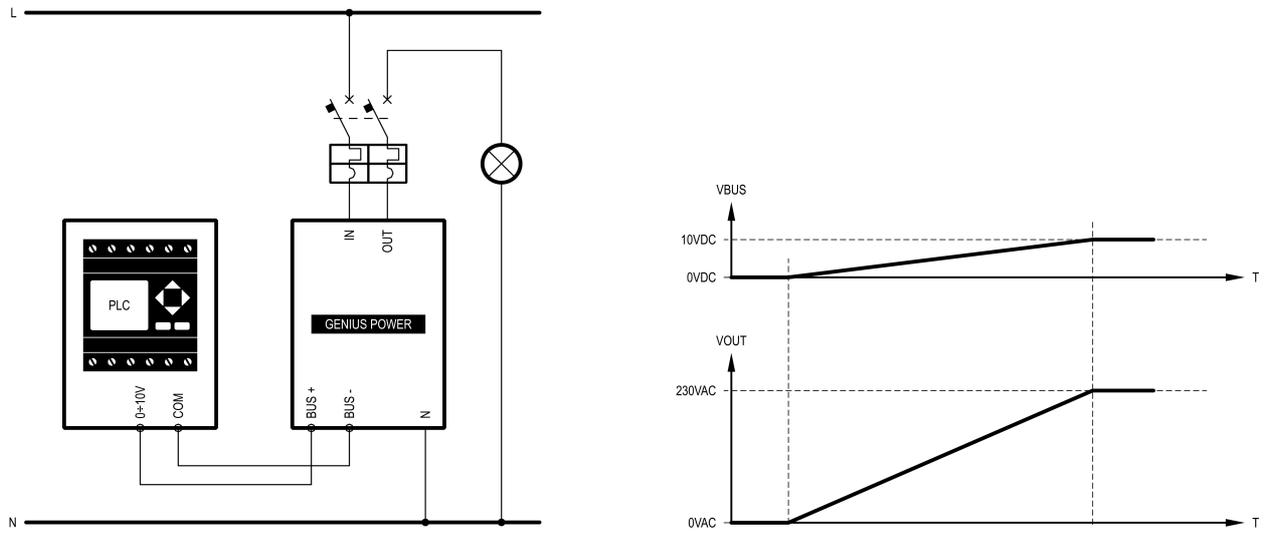
## DIMENSIONI MECCANICHE



## MISURE FORI DI FISSAGGIO



## SCHEMI DI PRINCIPIO



**FIG. 1**

Schema di principio del collegamento di GENIUS POWER ANALOG ad un PLC con canale di uscita 0÷10V sul VBUS con grafico della relazione fra il segnale di ingresso analogico 0÷10V e la tensione di uscita del regolatore.