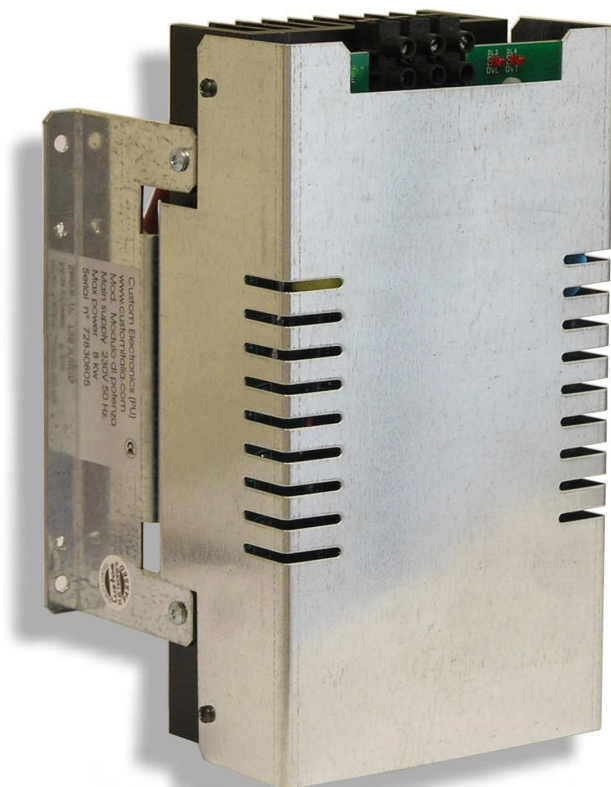


## GENIUS POWER AUTO

I modelli GENIUS POWER AUTO, di tre differenti potenze, vengono realizzati per funzionare autonomamente secondo una delle modalità selezionabili al momento dell'ordine (vedi tabella CURVE DI TENSIONE). Il GENIUS POWER AUTO funziona senza l'ausilio di dispositivi esterni e non richiede alcuna impostazione. La modalità di funzionamento o CURVA DI TENSIONE può essere personalizzata dal costruttore secondo le esigenze dell'applicazione. I modelli sono i seguenti.

CODICE	MODELLO	I <sub>OUT</sub>	P <sub>TOT</sub>
<b>100299</b>	GENIUS POWER <b>AUTO</b> 15A - Q[xx]	15A	3,45KVA
<b>100300</b>	GENIUS POWER <b>AUTO</b> 25A - Q[xx]	25A	5,75KVA
<b>100301</b>	GENIUS POWER <b>AUTO</b> 35A - Q[xx]	35A	8,05KVA

[xx] INDICA LA CURVA DI TENSIONE DA ABBINARE AL MODELLO DI GENIUS POWER AUTO



### 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
- Funzionamento autonomo secondo CURVE DI TENSIONE standard
- Possibilità di personalizzazione della CURVA DI TENSIONE secondo applicazione

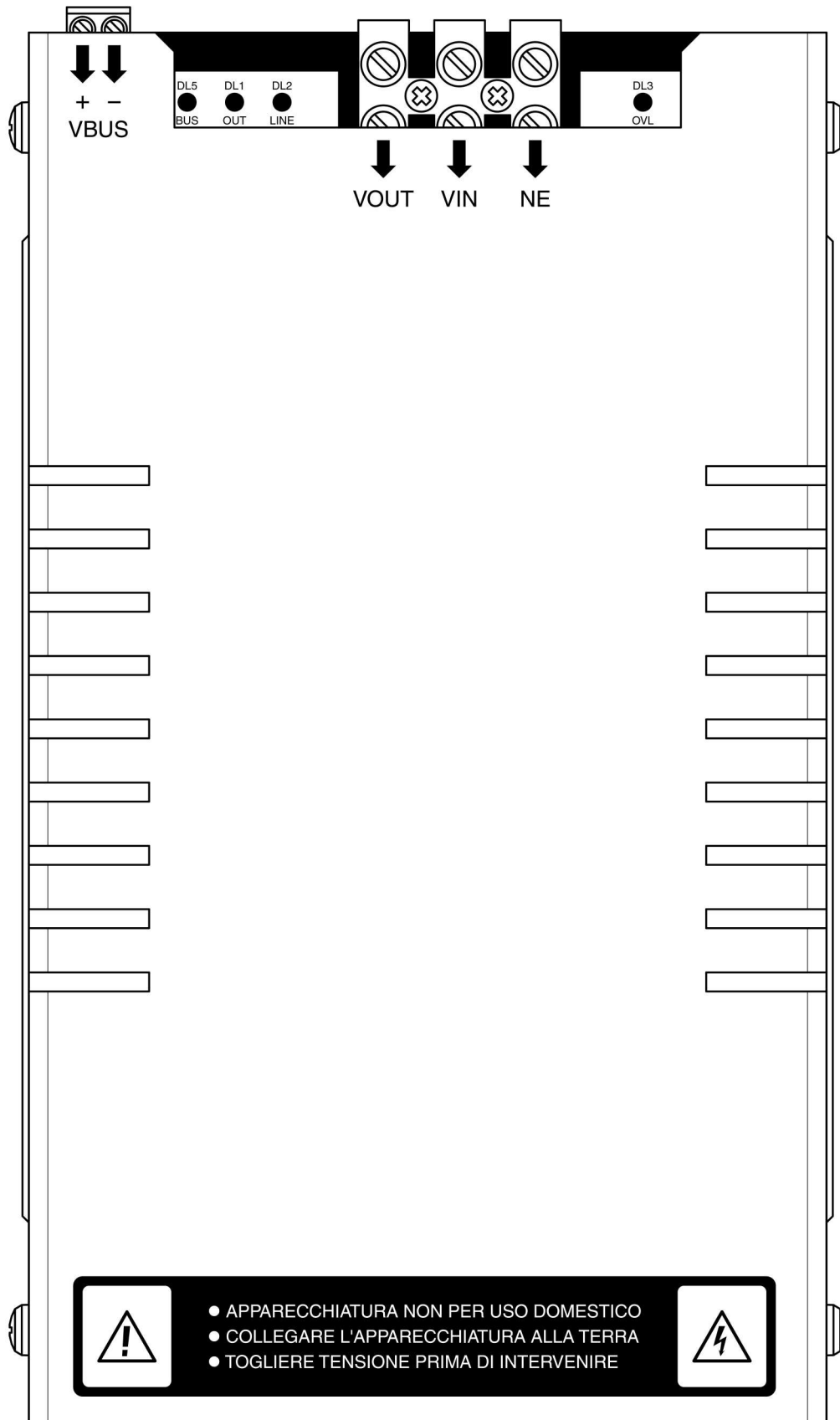
## DOTAZIONE

- 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*

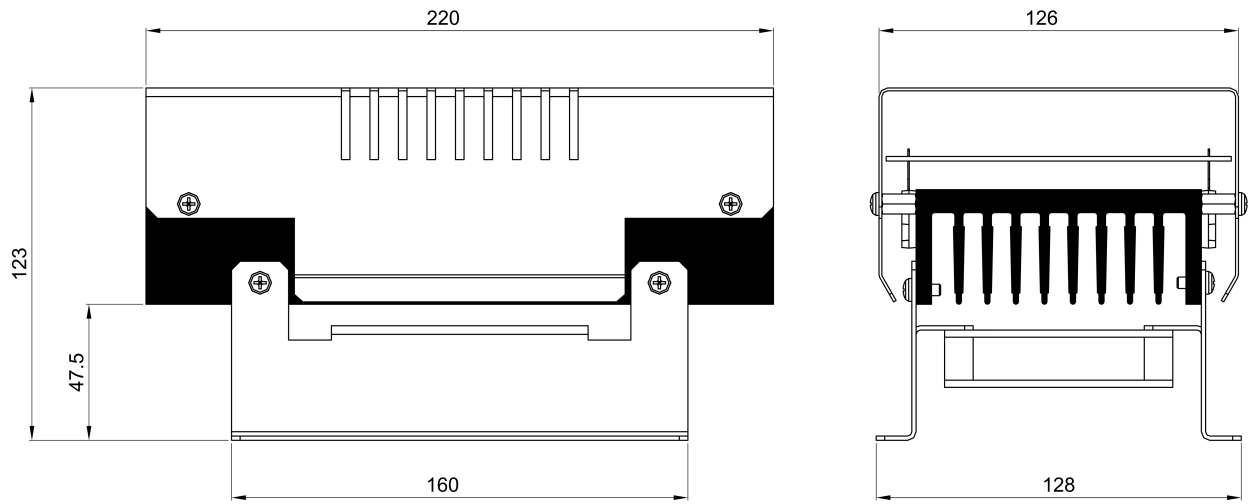
## CARATTERISTICHE TECNICHE

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		

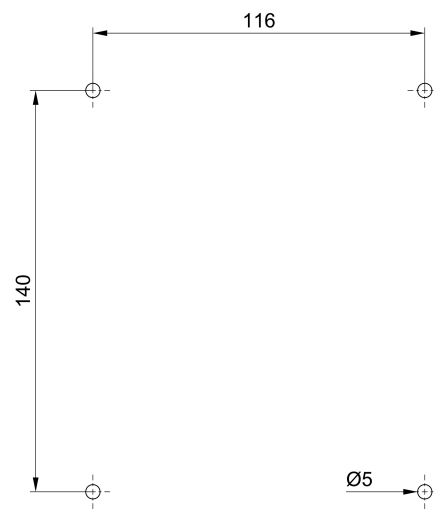
## VISTA FRONTALE



## DIMENSIONI MECCANICHE



## MISURE FORI DI FISSAGGIO



## SCHEMI DI PRINCIPIO

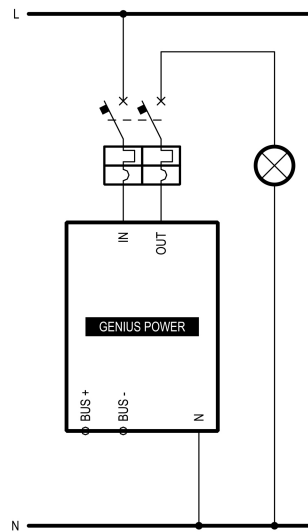


FIG. 1

Applicazione tipica del GENIUS POWER AUTO

## TABELLA CURVE DI TENSIONE

NOME CURVA	GRAFICO CURVA
Q1	<p>Graph Q1 shows the voltage output (VOUT) over time (T). The voltage starts at 220VAC, drops to 210VAC during a 10-minute lamp ignition period (TEMPO DI ACCENSIONE LAMPADA), and then remains constant at 210VAC. The y-axis is labeled with 230VAC, 220VAC, 210VAC, and 0VAC. The x-axis is labeled with 10min and TEMPO DI ACCENSIONE LAMPADA.</p>
Q2	<p>Graph Q2 shows the voltage output (VOUT) over time (T). The voltage starts at 220VAC, drops to 200VAC during a 10-minute lamp ignition period (TEMPO DI ACCENSIONE LAMPADA), remains constant at 200VAC for 4.5 hours, and then drops to 190VAC. The y-axis is labeled with 230VAC, 220VAC, 200VAC, 190VAC, and 0VAC. The x-axis is labeled with 10min, TEMPO DI ACCENSIONE LAMPADA, and 4.5h.</p>
Q38	<p>Graph Q38 shows the voltage output (VOUT) over time (T). The voltage starts at 220VAC, drops to 210VAC during a 10-minute lamp ignition period (TEMPO DI ACCENSIONE LAMPADA), and then remains constant at 210VAC. The y-axis is labeled with 230VAC, 220VAC, 210VAC, and 0VAC. The x-axis is labeled with 10min and TEMPO DI ACCENSIONE LAMPADA.</p>

## **COME ORDINARE**

Al momento dell'ordine va aggiunto al modello il tipo di curva che si vuole implementare:

**ES. 100299 GENIUS POWER AUTO 15A - Q38** ( Modello 15A con curva Q38 implementata )

Al momento le curve standard sono quelle indicate nella tabella ma vengono implementate continuamente vengono continuamente. Per richiedere le nuove curve standard o per personalizzarle in funzione dell'applicazione contattare il supporto tecnico.