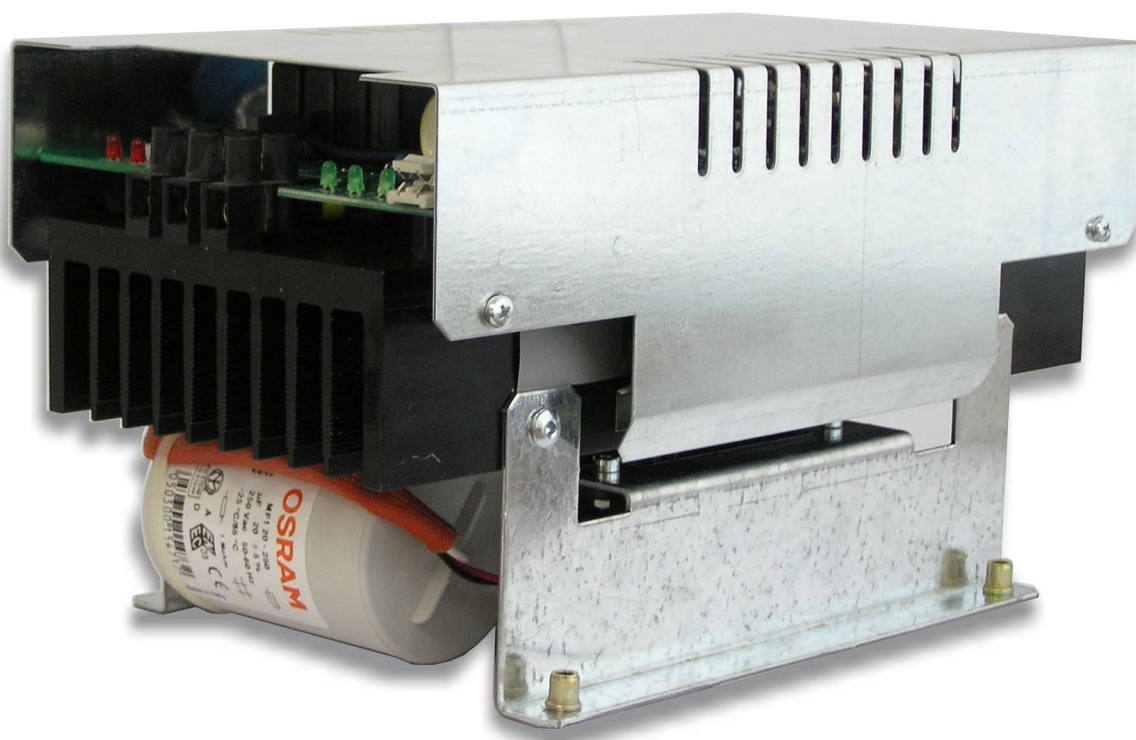


GENIUS POWER DIP

I modelli GENIUS POWER DIP, di tre differenti potenze, hanno una modalità di funzionamento predefinita basata su due livelli di tensione impostabili da DIP SWITCH e temporizzati da dispositivi ausiliari esterni come timer o crepuscolari. I modelli della serie sono i seguenti.

CODICE	MODELLO	I _{OUT}	P _{TOT}
100296	GENIUS POWER DIP 15A	15A	3,45KVA
100297	GENIUS POWER DIP 25A	25A	5,75KVA
100298	GENIUS POWER DIP 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
- Regolazione autonoma a due fasce con livello di tensione impostabile, temporizzate da timer esterno
- Ciclo di accensione lampada autonomo

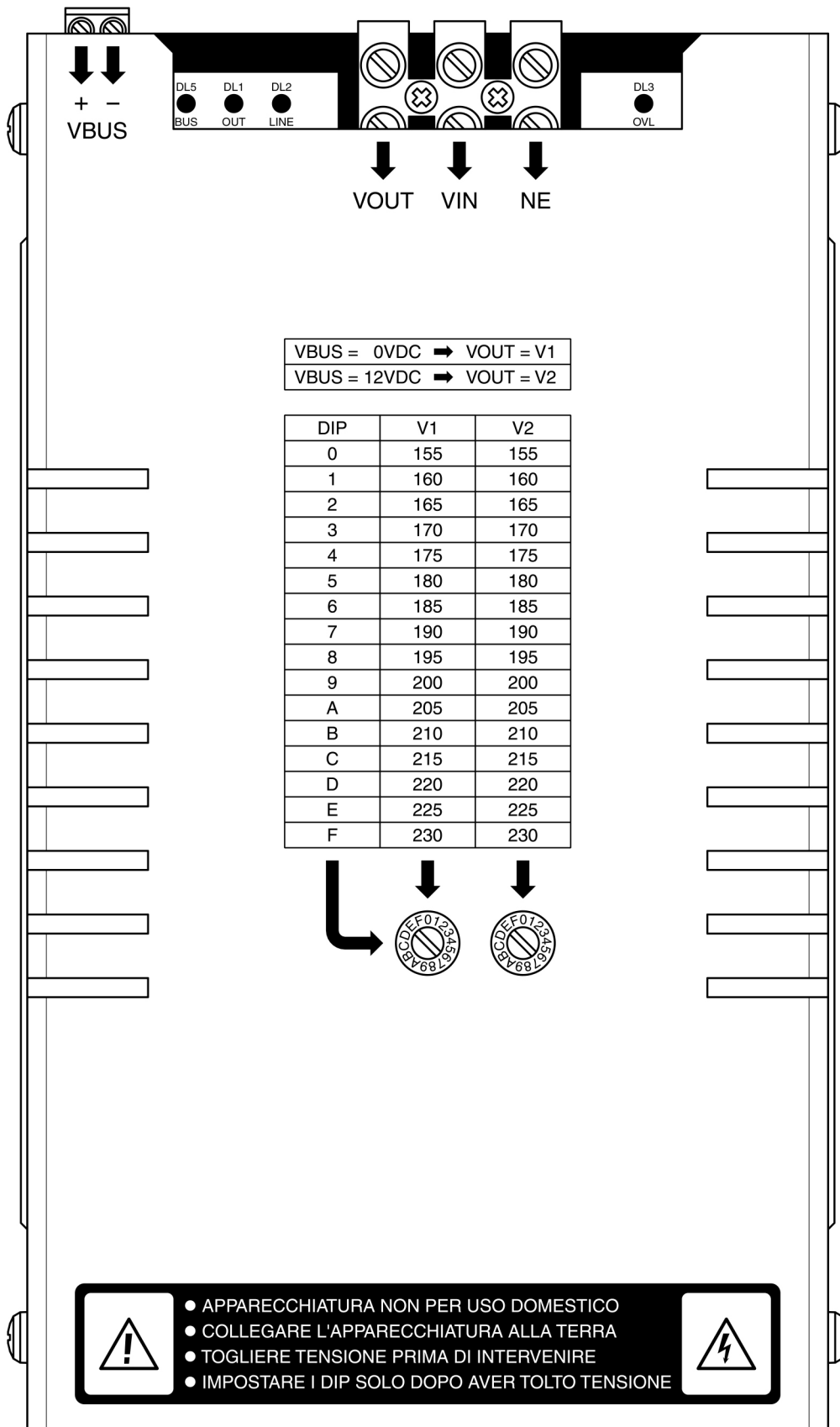
DOTAZIONE

- Morsettiera a vite a 3 poli per conduttore 10mm² 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
- Morsettiera a vite a 2 poli per conduttore 1,5mm² 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*
- 2 Dipswitch rotativo 16 posizioni per l'impostazione dei livelli della tensione

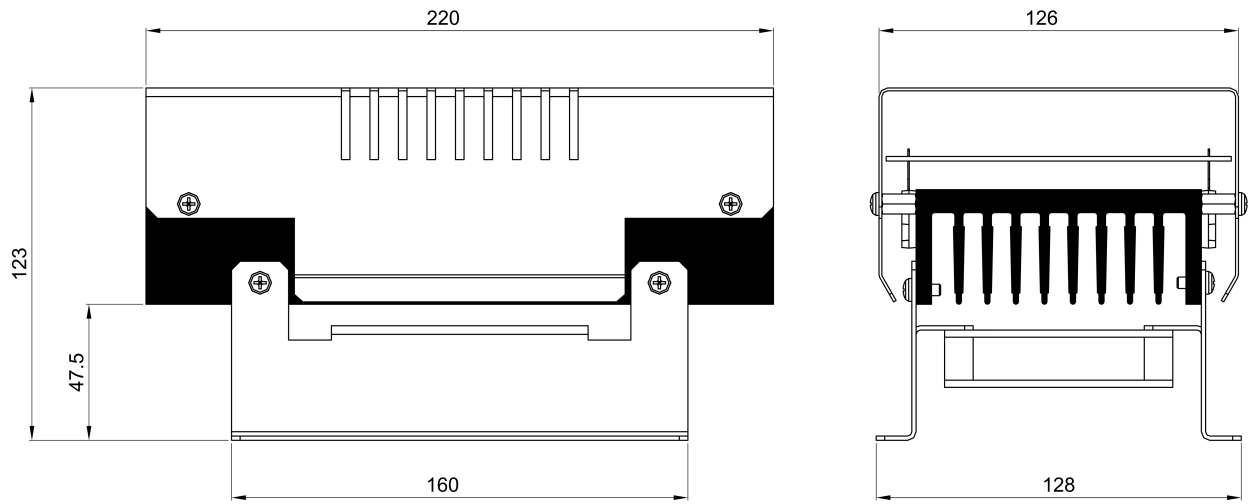
CARATTERISTICHE TECNICHE

PARAMETRO	GENIUS POWER 15A	GENIUS POWER 25A	GENIUS POWER 35A
Alimentazione	230V ±15%		
Frequenza	50Hz		
Corrente di uscita massima	15A _{RMS}	25A _{RMS}	35A _{RMS}
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		

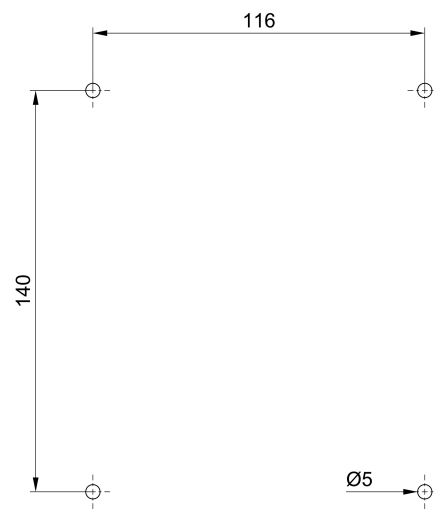
VISTA FRONTALE.



DIMENSIONI MECCANICHE



MISURE FORI DI FISSAGGIO



SCHEMI DI PRINCIPIO

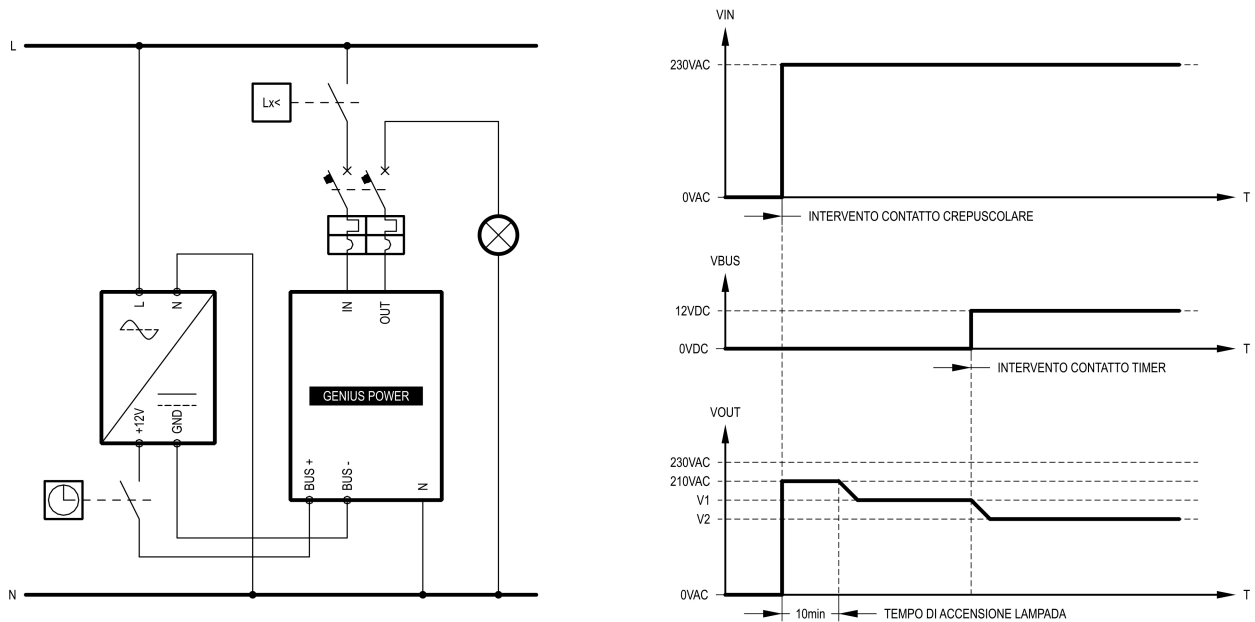


FIG. 1

Situazione tipica del GENIUS POWER DIP nell'applicazione stradale con curve di variazione della VOUT nel tempo in funzione dell'intervento dei dispositivi esterni

IMPOSTAZIONE DIP SWITCH

DIP	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
V1	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230
V2	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230

Quando il crepuscolare chiude il contatto di alimentazione GENIUS POWER DIP inizia il ciclo di accensione lampada che tiene la tensione di uscita a 210V per 10 minuti. Successivamente la tensione di uscita passa al livello impostato sul DIP SWITCH V1. Quando il timer chiude il contatto portando i 12V sul VBUS la tensione dell'uscita viene portata al livello impostato dal DIP SWITCH V2.