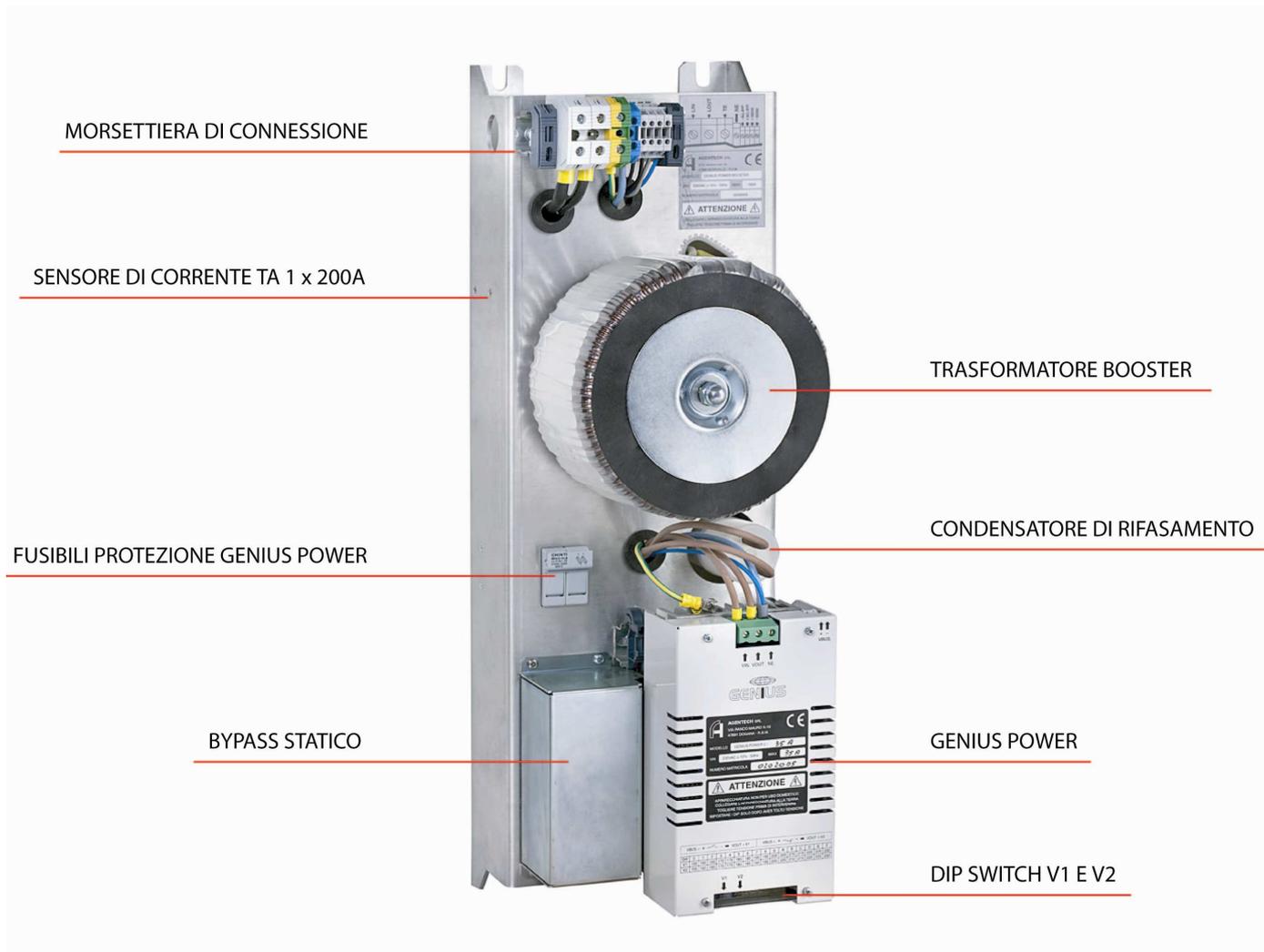


MODULO DI REGOLAZIONE BOOSTER



Potenze disponibili

Potenze in sistema monofase:

14Kva(60Amp)
17Kva(75Amp)
21Kva (90Amp)
25Kva (110Amp)
32Kva(140Amp)
39Kva(170Amp)

Potenze in sistema trifase:

42Kva(3x60Amp)
51Kva(3x75Amp)
66Kva(3x90Amp)
75Kva (3X110Amp)
96Kva (3X140Amp)
117Kva(3x170Amp)

(230Vx3)+N

Tipologie di lampade

Il modulo di regolazione Booster, è adatto a regolare la tensione di tutte le lampade a scarica di gas, come, lampade a Vapori di Sodio alta e bassa pressione, lampade agli ioduri metallici, lampade al neon con reattore ferro rame, lampade ai vapori di mercurio.

Modalità di regolazione

1 - Sistema Biregime di potenza a 2 fasce orarie

Questo modulo ha la possibilità di regolare la tensione al carico in modo Biregime, con i Dip Switch V1 e V2 posizionati sul regolatore Genius Power.

In questa modalità, quando il crepuscolare o un interruttore di comando avvia il quadro elettrico del regolatore, esso accende le lampade alla tensione di rete per circa 4 – 5 secondi, per lanciare il carico; poi si posiziona automaticamente a 210V per 10 minuti al fine di dare una ottimale accensione alle lampade, infine commuta sul primo livello V1, che può essere impostato a piacimento tra i valori compresi tra la tensione di rete ed il -25% della stessa con step di 5 Volt.

Volendo poi inserire il secondo livello di regolazione V2 (anch'esso con possibilità di variazione tra la tensione di rete e il -25% della stessa), tramite un semplice orologio elettromeccanico, già montato sul quadro di regolazione, si imposterà l'orario desiderato; una volta raggiunto il quale, il regolatore si posizionerà al secondo livello V2 con una rampa programmata in secondi e con possibilità di regolazione con step di 5Volt.

2 - Sistema a 4 Fasce orarie con Controllo elettronico "Genius Control CTRL128"



ATTENZIONE:

Fare riferimento al manuale di istruzioni del "Genius Control" per una facile comprensione delle modalità di programmazione.

In questa modalità i Dip Switch V1 e V2 di regolazione vengono esclusi automaticamente ed il modulo Booster vede solo il controllo elettronico. Esso accende le lampade alla tensione di rete per circa 4 - 5 secondi, per lanciare il carico; poi si posiziona automaticamente a 210V per 10 minuti al fine di dare una ottimale accensione alle lampade. Questo controllo permette di regolare in modo lineare tra la tensione di rete ed il -25% della stessa – quindi non a step di 5 Volt come nel sistema biregime descritto in precedenza – inoltre può accettare tramite un ingresso analogico, la sonda “**Genius Sensor**” che, in caso di applicazioni all’interno di stabilimenti, permette la regolazione della tensione alle lampade in funzione della luce solare che entra dalle finestre della struttura.

In questo caso le 4 fasce orarie possono essere impostate in modo Lux, a tensione fissa, alternativamente, in modo Lux e in modo tempo con l’orologio elettronico presente nel “**Genius Control**”.