



# GENIUS CONTROL

## CTRL-64 4F



### CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Ottimizzato per l'utilizzo nell'applicazione stradale
- Programmazione giornaliera a 4 fasce orarie
- Regolazione della tensione in funzione della luce solare con SONDA GENIUS SENSOR esterna
- Impostazione del valore massimo di tensione assoluto VMAX
- Impostazione del valore minimo di tensione assoluto VMIN
- Impostazione del ciclo di accensione lampada
- Impostazione della velocità di variazione della tensione
- Possibilità di controllare la tensione manualmente simulando potenziometro TEST
- Visualizzazione istantanea della tensione di uscita
- Visualizzazione del livello istantaneo di luminosità rilevato dalla sonda GENIUS SENSOR
- Visualizzazione del giorno, dell'ora e dello stato delle uscite
- Protezione da cortocircuito interna
- Alimentato dalla rete
- Scatola modulare 6 unità
- Installazione in quadri elettrici con fissaggio a barra omega

### GENERALITA'

Con il GENIUS CTRL-64 4F si può programmare il modo di funzionamento di uno o più regolatori. Si possono impostare fino a 4 fasce giornaliere ad ognuna delle quali è possibile assegnare orario di inizio fascia, orario di fine fascia e livello di tensione da stabilire sulle lampade. Se si lavora in combinazione con il rilevatore di luminosità GENIUS SENSOR si può assegnare ad ognuna delle fasce il valore di luminosità desiderato in lux in funzione del quale il controllo imposterà il livello di tensione sulle lampade. Con la funzione di test lampade è possibile definire in tempo reale il valore di tensione delle uscite dei regolatori. Una particolare procedura permette infine di accedere alla modifica dei valori di funzionamento del regolatore come tensione minima e massima, tempo di variazione della tensione da un livello all'altro, tensione di accensione lampada e tempo di persistenza della stessa. Realizzato in scatola modulare standard da barra omega per collocarlo in quadri elettrici.

CODICE	MODELLO
100286	GENIUS CONTROL CTRL-64 4F

### DOTAZIONI

- Display 16 caratteri
- 3 tasti di funzione
- Porta di comunicazione BUS con GENIUS POWER
- Porta di comunicazione SENSOR con GENIUS SENSOR
- Contatto pulito NO/NC POWER ON per comando dispositivi esterni
- Contatto TIMER di disattivazione del controllo
- Comando MAN di accensione forzata lampade
- Connessione di alimentazione 230VAC

### CARATTERISTICHE TECNICHE

PARAMETRO	VALORE
Alimentazione	230V ±15% - 50Hz
Potenza	3W
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
Grado di protezione	IP20
Peso	200g
Sezione morsetti	Conduttore rigido 2.5mm <sup>2</sup>

### SCHEMA DI PRINCIPIO

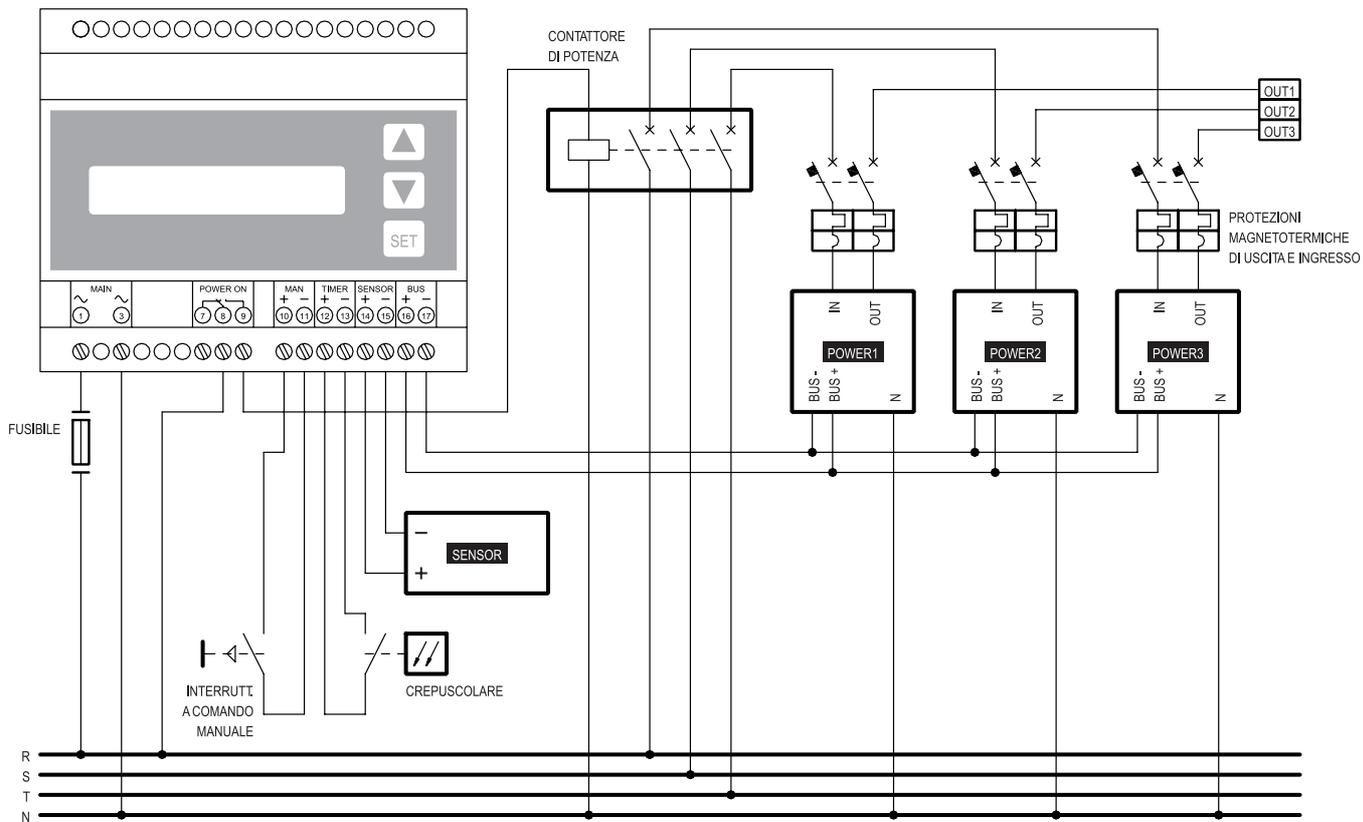


FIG. 1  
Applicazione tipica del controllo GENIUS CTRL-64 4F in sistema trifase