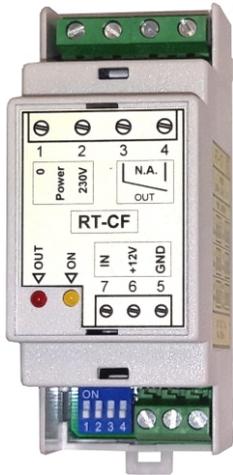


RT-CF Timer con ritardo all'apertura da 2 a 20 min.



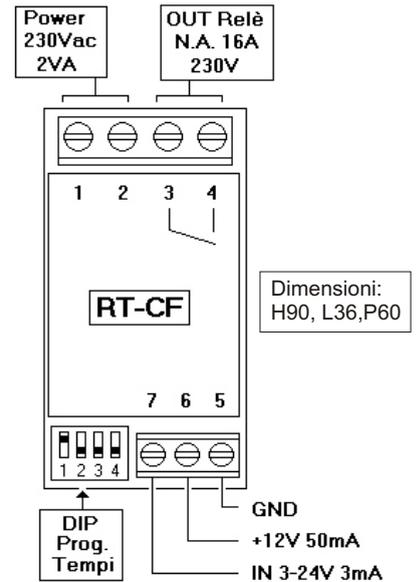
G.S.E.I. Controlli
Elettronica Industriale



Timer con ritardo all'apertura programmabile tramite DIP da 2 a 20 minuti. Adatto ad applicazioni con la centraline per il recupero dell'energia prodotta da fotovoltaico mod. CT4-CF.

Questo Timer viene utilizzato per comandare pompe di circolazione utilizzando le uscite della centralina, anche con lo stesso segnale di controllo del relè statico ad angolo di fase M-GS20/40PC o con comando da uscita indipendente per attivare pompe di calore.

IL ritardo all'apertura viene richiesto per esigenza operativa di recupero e protezione dei sistemi applicati.



Dati tecnici:

- Alimentazione 230Vac 2VA.
- Controllo:
 - 1) Logico 3-24v dc 3mA (morsetto 5 e 7). Fig. 1
 - 2) Con contatto esterno (morsetto 6 e 7). Fig. 2
- Out a relè con contatto N.A. 16A 230V corrente di spunto 32A.
- Temperatura ambiente di lavoro -20°C +55°C.
- Dimensioni: 90x36x60

- Tempi base programmabili:

- DIP tutti OFF = 2 Sec.
- DIP1 ON e rimanenti OFF = 2 Min.
- DIP2 ON e rimanenti OFF = 4 Min.
- DIP3 ON e rimanenti OFF = 6 Min.
- DIP4 ON e rimanenti OFF = 8 Min.
- NOTA: è possibile sommare i tempi attivando i DIP interessati.
- ES. DIP1 e DIP4 ON e rimanenti OFF = 10 Min.

fig.1

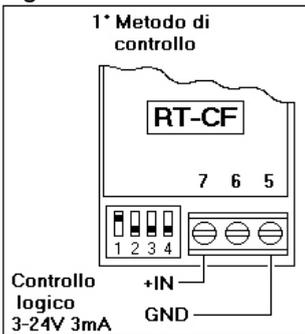
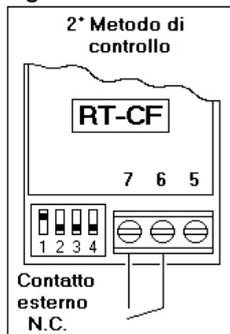


fig.2



Esempio di utilizzo:

Nell'esempio se la centralina riscontra un valore superiore di energia prodotta rispetto a quella utilizzata, comincia ad attivare i tempi SSR dell'uscita 1 e come conseguenza verrà alimentato il Boiler in modo proporzionale tramite il relè ad angolo di fase M-GS20/40PC, contemporaneamente il relè temporizzato RT-CF attiverà la pompa di circolazione. In questo caso il ritardo all'apertura del RT-CF continuerà a tenere attivata la pompa anche in assenza di fotovoltaico per il tempo programmato in modo da utilizzare tutta l'energia immagazzinata. Qualora l'energia prodotta fosse superiore sarà attivato anche il comando per la pompa di calore.

Esempio di utilizzo

