



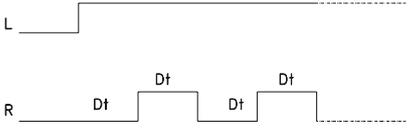
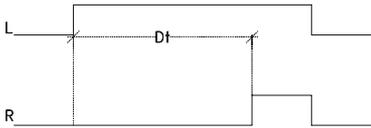
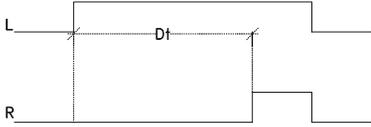
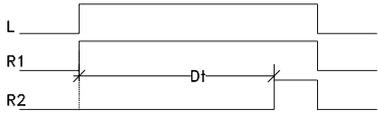
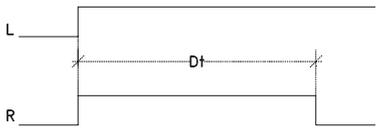
**RCT**  
**TEMPORIZZATORE ELETTRONICO ANALOGICO**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

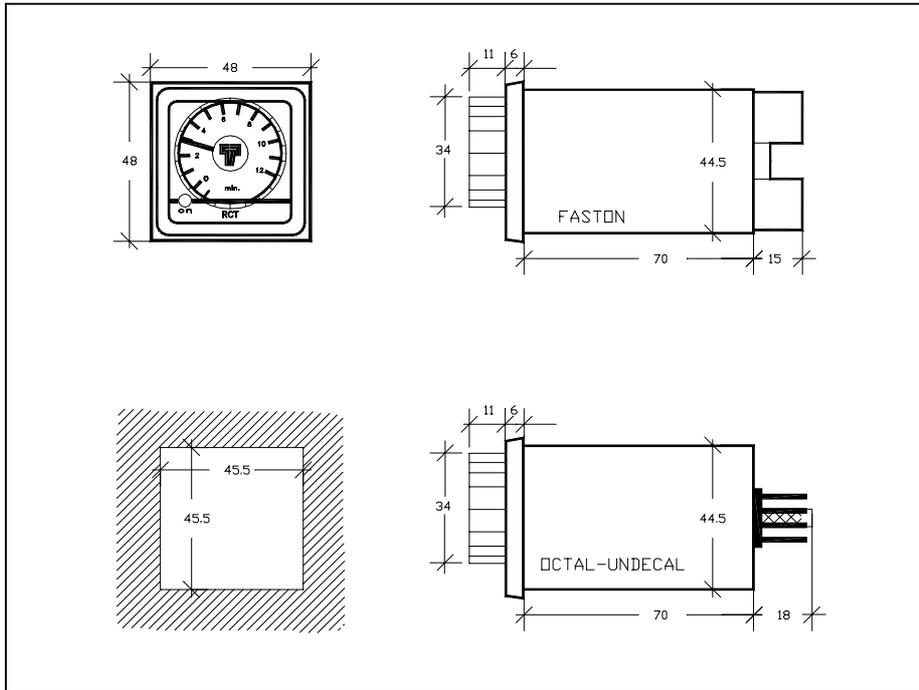
<b>CARATTERISTICHE MECCANICHE</b>	
Contenitore	Plastico autoestinguente UL 94 V0
Dimensioni	48x48 mm (1/16 DIN) – profondità 86 mm
Peso	160 g circa
Conessioni	Faston 6,3 mm, zoccolo OCTAL o zoccolo UNDECAL
Installazione	Montaggio a pannello con foro 45,5x45,5 mm
Grado di protezione frontale	IP 54 a pannello con guarnizione
<b>CARATTERISTICHE ELETTRICHE</b>	
Alimentazione	24 VAC/VDC, 110, 230 VAC +/-10%
Frequenza AC	50 / 60 Hz
Assorbimento	5 VA circa
<b>CARATTERISTICHE USCITE</b>	
Uscita a relé	1 o 2 uscite: C1 : 5A-AC1 250VAC C2 : 5A-AC1 250VAC
<b>CARATTERISTICHE FUNZIONALI</b>	
Precisione totale	+/-5% fs
Ripetibilità	+/-2% fs
Unità di misura	Secondi, minuti, ore
Range di misura	Varie scale di tempi da 1 secondo a 12 ore TEMPI FONDO SCALA 01 03 06 12 30 60
Temperatura ambiente di esercizio	0...55°C
Umidità ambiente di esercizio	30...95 RH% senza condensazione

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

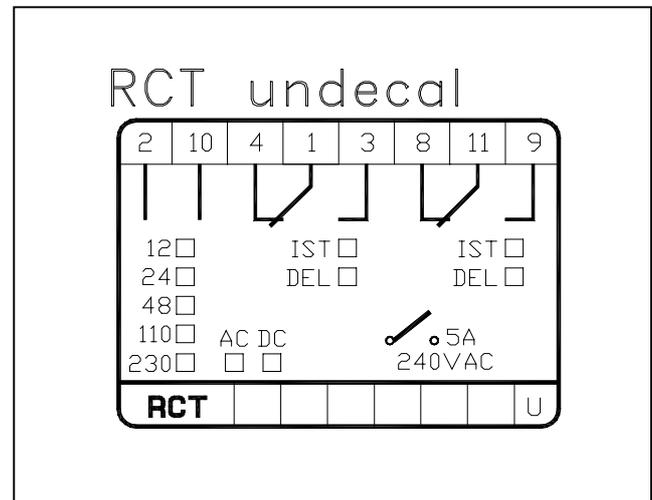
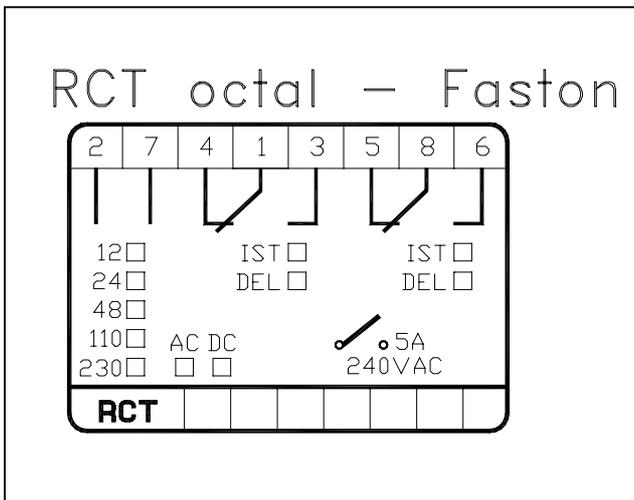
Il funzionamento del temporizzatore elettronico a regolazione analogica è basato su un oscillatore pilotato dal potenziometro di impostazione che invia il segnale a un divisore di frequenza a più stadi. Si possono ottenere i seguenti schemi :

<p><b>Oscillatore a 2 tempi simmetrici – 1 o 2 contatti in scambio</b></p> <p>La chiusura del contatto L alimenta il temporizzatore e contemporaneamente fa iniziare la temporizzazione; trascorso il tempo impostato <math>Dt</math>, il contatto commuta. L'oscillazione continua per tutta la durata della chiusura di L.</p>	
<p><b>Ritardo all'eccitazione – 1 contatto in scambio</b></p> <p>La chiusura del comando L alimenta il temporizzatore e dà inizio alla temporizzazione. Dopo il tempo impostato <math>Dt</math>, il contatto R commuta. Il reset del temporizzatore avviene aprendo il comando L.</p>	
<p><b>Ritardo all'eccitazione – 2 contatti in scambio</b></p> <p>La chiusura del comando L alimenta il temporizzatore e dà inizio alla temporizzazione. Dopo il tempo impostato <math>Dt</math>, il contatto R commuta. Il reset del temporizzatore avviene aprendo il comando L.</p>	
<p><b>Ritardo all'eccitazione - 1 contatto ritardato, 1 contatto istantaneo</b></p> <p>La chiusura del comando L alimenta il temporizzatore e contemporaneamente commuta il contatto istantaneo R1 ed inizia la temporizzazione. Dopo il tempo impostato <math>Dt</math>, commuta il contatto ritardato R2. L'apertura del comando L ripristina i contatti R1 e R2 nella posizione iniziale.</p>	
<p><b>Eccitazione passante – 1 o 2 contatti in scambio</b></p> <p>La chiusura del comando L alimenta il temporizzatore e contemporaneamente commuta il contatto R ed inizia la temporizzazione. Dopo il tempo impostato <math>Dt</math>, il contatto R si ripristina. All'apertura del comando L si ritorna alle condizioni iniziali.</p>	

## DIMENSIONI MECCANICHE (mm)



## COLLEGAMENTO ELETTRICO



## CERTIFICAZIONI E CONFORMITA'

▲ CE Conformità: CEE EMC 89/36 (EN 50081-1, EN 50082-1)  
CEE BT 73/23 e 93/68 (EN 61010-1)