

Il modello TT è un temporizzatore digitale a microprocessore con 1 o 2 uscite.

Lo strumento offre la possibilità di programmare: sino a 3 set-point, 5 modi di funzionamento per l'uscita OUT1, 4 modi di funzionamento per l'uscita OUT2, 4 scale tempi (che permettono un conteggio da un massimo di 9999 ore ad un minimo di 0,01 sec.), 4 modi di funzionamento di abilitazione conteggio e 2 modi di conteggio (UP o DOWN).

Inoltre può essere dotato di una batteria interna che consente la continuazione del conteggio anche in mancanza di alimentazione. Il display a 4 digit visualizza normalmente lo stato di conteggio mentre lo stato delle uscite è segnalato da due led. Lo strumento dispone di due ingressi digitali per i comandi di abilitazione conteggio (CNT EN) e reset (RES) che possono provenire da contatti liberi da tensione oppure da segnali in tensione (dello stesso valore dell'alimentazione) e può avere sino a 2 uscite a relè o per il pilotaggio di relè statici (SSR).



MULTISCALA
MULTIFUNZIONE
33x75 mm
48x48 mm
72x72 mm

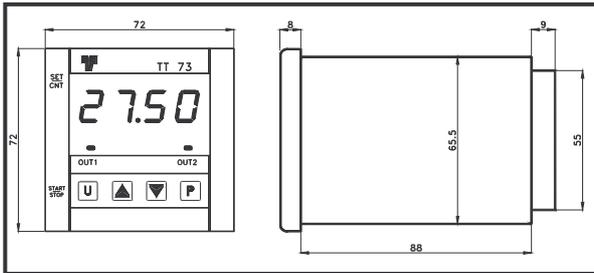
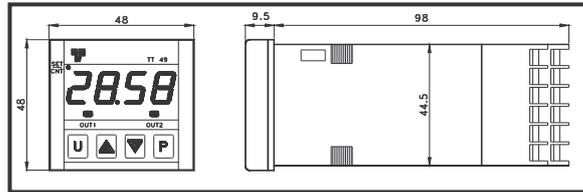
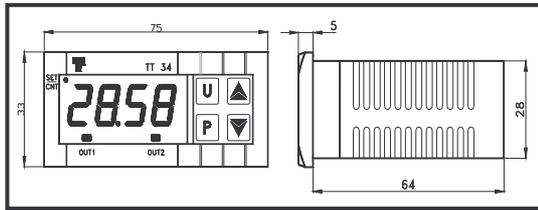


CARATTERISTICHE MECCANICHE			
Contenitore	Plastica autoestinguente, UL 94 V0		
Dimensioni	33x75x64 mm	48x48x98 mm (1/16DIN)	72x72x96 mm
Peso	175 g circa	200 g circa	270 g circa
Conessioni	Morsettiera a vite 2,5 mm ²	Morsettiera a vite 2x1 mm ²	Morsettiera a vite 2,5 mm ²
Montaggio	A pannello in foro 29x71 mm	A pannello in foro 45x45 mm	A pannello in foro 66,5x66,5 mm
Protezione frontale	IP 65, montato a pannello con guarnizione	IP 54, montato a pannello con guarnizione	
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
Alimentazione	12, 24 VAC/DC, 100-240 VAC +/-10%		12 VAC/DC, 24 VDC, 24, 115, 230 VAC +/-10%
Frequenza AC	50 / 60 Hz		
Assorbimento	2 VA circa		
Assorbimento con alimentazione da batteria	9 mA circa	4,5 mA circa	
Batteria	Esterna 9 V – tipo E	Interna 3,6 V - ricaricabile	
Assorbimento ingressi in tensione	1 mA max.		
CARATTERISTICHE INGRESSI			
Ingresso digitale	2 ingressi per contatti liberi da tensione o 2 ingressi in tensione (la stessa di alimentazione)		
Tempo ritardo ingressi	15 msec. max		
CARATTERISTICHE USCITE			
Relé	2 relé SPDT (8 A-AC1, 3 A-AC3 / 250 VAC)		
Vita elettrica relé	100000 operazioni		
SSR	2 uscite a 12 VDC / 15 mA per pilotaggio relé statici (SSR)		
CARATTERISTICHE FUNZIONALI			
Funzioni programmabili	OUT1 : Ritardo all'eccitazione, Eccitazione passante, Oscillatore (pausa-lavoro) a tempi asimmetrici con start on oppure start off, pausa-lavoro a ciclo unico OUT2 : come OUT1, conteggio in corso, come OUT1 ma con altro tempo indipendente, come OUT1 ma con altro tempo relativo.		
Scale tempi programmabili	9999 ore - 99 ore 59 minuti – 99 minuti 59 secondi – 99 secondi 99 centesimi		
Modo di conteggio	UP (incremento) o DOWN (decremento)		
Risoluzione Display	Secondo la scala usata : Ore - Minuti - Secondi - Centesimi		
Precisione	+/- 0.1 % fondo scala		
Autonomia di conteggio senza alimentazione	Secondo la batteria esterna usata	Circa 10 ore con batteria a piena carica	
Display	4 digit rossi h=12 mm	4 digit rossi h=14 mm	
Temperatura ambiente di esercizio	0...50°C		
Umidità ambiente di esercizio	30...95 RH% senza condensa		

DIMENSIONI (mm)

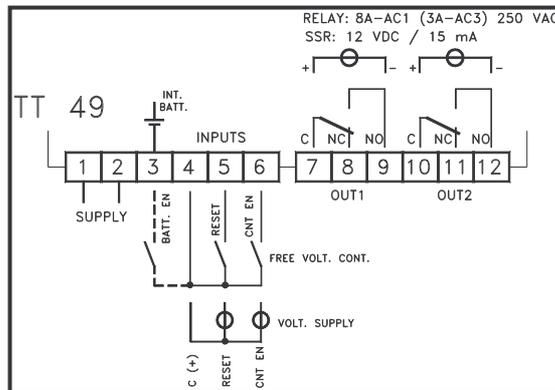
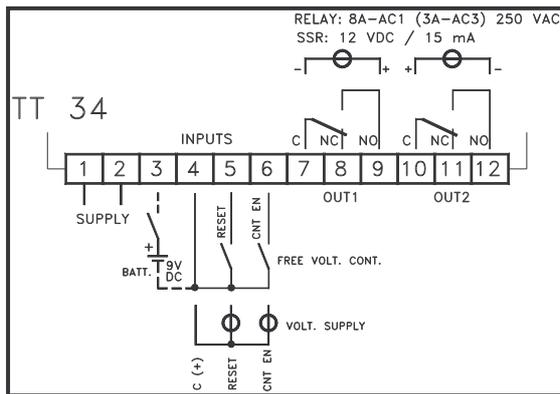
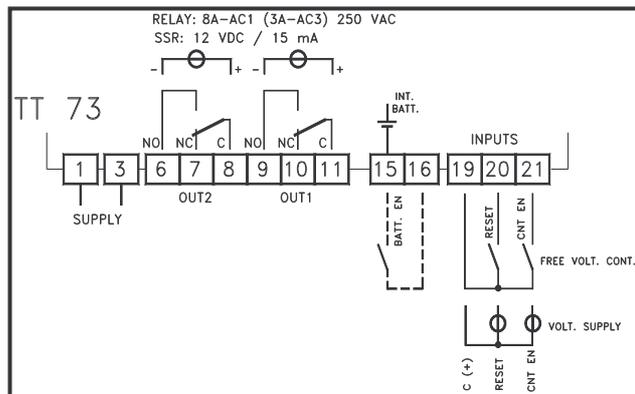
TT 34

TT 49



TT 73

CONNESSIONI



CODIFICA

TT 73	72 x 72	
Descrizione	Codici	Descrizione Codici
Alimentazione	F	12 VAC/DC
	Y	24 VDC
	A	24 VAC
	C	115 VAC
	D	230 VAC
Segnale in ingresso	V	Tensione come alimentazione
	C	Contatto libero da tensione
Uscita OUT1	R	Relé
	O	12 VDC per SSR
Uscita OUT2	R	Relé
	O	12 VDC per SSR
	-	No uscita
Batteria	B	Con batteria interna
	-	Senza batteria interna

TT 49	48 x 48 (1/16 DIN)	
TT 34	33 x 75	
Descrizione	Codici	Descrizione Codici
Alimentazione	F	12 VAC/DC
	L	24 VAC/DC
	H	100-240 VAC
	V	Tensione come alimentazione
Segnale in ingresso	C	Contatto libero da tensione
Uscita OUT1	R	Relé
	O	12 VDC per SSR
Uscita OUT2	R	Relé
	O	12 VDC per SSR
	-	No uscita
Batteria (*)	B	Con batteria interna
	-	Senza batteria interna

(*) SOLO TT49