

REGOLATORI DIGITALI Serie TLK - THP



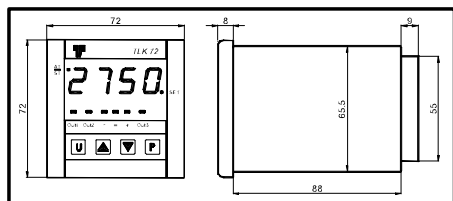
ON/OFF- PID
48x24 mm
70x84 mm
72x72 mm
96x96 mm

			
TLK 35	TLK 72	TLK 96 S	THP 24

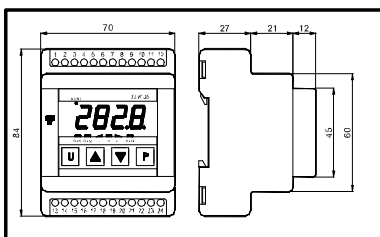
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Contenitore	Plastica autoestinguente, UL 94 V0			
Dimensioni	70x84x60 mm 4 moduli DIN	72x72x97 mm	96x96x73 mm (1/4 DIN)	48x24x100 mm (1/32 DIN)
Peso	230 g.	325 g.	250 g.	80 g.
Connessione	Morsettiera a vite 2,5 mm ²			
Montaggio	Guida Omega DIN	A pannello in foro 67x67 mm	A pannello in foro 90x90 mm	A pannello in foro 22x45 mm
Protezione frontale	IP 20	IP 54 montato a pannello con guarnizione		
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
Alimentazione	24 VAC/VDC, 100...240 VAC +/-10%			
Frequenza AC	50 / 60 Hz			
Assorbimento	5 VA circa		5 VA circa	3 VA circa
CARATTERISTICHE INGRESSI				
Ingresso multiplo	Termocoppie J, K, S – secondo IEC 584-2, Pt 100 – secondo IEC 751, Termocoppie Infrarosso Tecnologic IRS J e K 0...50 mV, 0...60 mV, 12...60 mV			--
	Termocoppie J, K, S – secondo IEC 584-2, Termistori PTC KTY 81-121 (990Ω a 25°C); NTC 103AT-2 (10kΩ a 25°C) Termocoppie Infrarosso Tecnologic IRS J e K 0...50 mV, 0...60 mV, 12...60 mV			--
Termocoppie	--			J, K, S– sec.IEC 584-2
Termoresistenze	--			Pt 100 / Ni100 – sec. IEC 751,
Termistore	--			PTC KTY 81-121 (990 Ω a 25°C)
Analogici	0/4...20 mA			4...20 mA, 0...20 mA
	0/1...5 V, 0/2...10 V			0...10 V
Ingressi digitali	2 per contatti liberi	1 per contatto libero	--	--
CARATTERISTICHE USCITE				
Relé	2 SPDT (8 A-AC1, 3 A-AC3 / 250 VAC) 1 SPST-NO (5 A-AC1, 2 A-AC3 / 250 VAC)	1 SPDT (8 A-AC1, 3 A-AC3 / 250 VAC) 2 SPST-NO (8 A-AC1, 3 A-AC3 / 250 VAC)	2 relé SPDT (8 A-AC1, 3 A-AC3 / 250 VAC)	1 relé SPST-NO (5 A-AC1, 2 A-AC3 / 250 VAC)
Vita elettrica relé	100000 operazioni			
Pilotaggio SSR	8 VDC / 8 mA			12 VDC / 15 mA
Alimentazione ausiliaria	10 VDC / 20 mA max		12 VDC /20 mA	--
CARATTERISTICHE FUNZIONALI				
Applicazioni	Controllo : Temperatura , Umidità Relativa, Pressione			
Controllo	ON/OFF, Zona Neutra, PID programmabile			
Funzioni per PID	AUTOTUNING, FAST TUNING, SELFTUNING		AUTOTUNING	
Precisione	+/-0,5% fondo scala			
Risoluzione Display	Secondo la sonda usata 1/0,1/0,01/0,001			Secondo la sonda usata 1/0,1/5/0,5
Range di misura	Secondo la sonda usata e l'unità di misura			
Velocità di campionamento	130 msec			1 campione al secondo
Comunicazione seriale	RS485 con protocollo MODBUS-RTU (JBUS)		--	
Velocità di trasmissione	1200...38400 baud, programmabile		--	
Display	4 digit rossi h=12 mm	4 digit rossi h=14 mm	4 digit rossi h=12 mm	4 digit rossi h=12 mm
Temperatura ambiente	0...50°C			
Umidità ambiente di es	30...95 RH% senza condensa			

REGOLATORI DIGITALI Serie TLK - THP

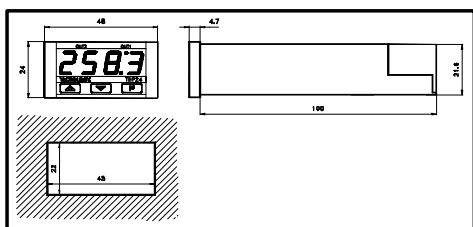
DIMENSIONI (mm)



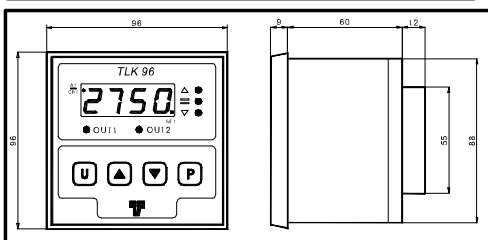
TLK 72



TLK 35

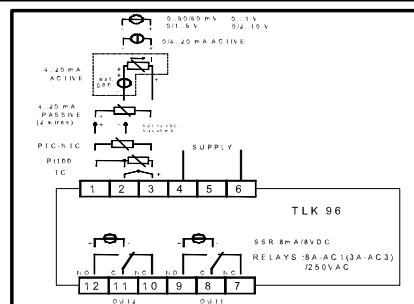
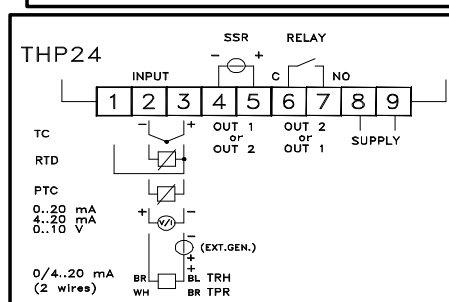
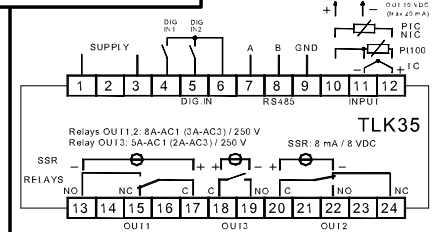
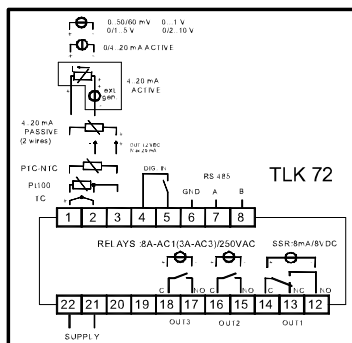


THP 24



TLK 96 S

CONNESSIONI



TLK 35	4 Moduli DIN	
TLK 72	72 x 72 mm	
TLK 96 S	96 x 96 mm (1/4 DIN)	
Descrizione	Codici	Descrizione Codici
Alimentazione	L	24 VAC/DC
	H	100...240 VAC
Segnale in ingresso	C	TC J-K-S-IRS Pt100 mV
	E	TC J-K-S-IRS PTC NTC mV
	I	0/4...20 mA
	V	0/1-5 V 0/2-10 V
Uscita OUT 1	R	Relé
	O	8 VDC x SSR
Uscita OUT 2	R	Relé
	O	8 VDC x SSR
	-	No
(*) Uscite OUT 3	R	Relé
	O	8 VDC x SSR
	-	No
(*) Comunicaz. seriale	S	RS485
	-	No
Ingresso digitale	I	Si
	-	No

(*) Solo TLK35 e TLK72

CODIFICA

THP 24	48 x 24 mm (1/32 DIN)	
Descrizione	Codici	Descrizione Codici
Alimentazione	H	90...240 VAC
	L	24 VAC/DC
Segnale in ingresso	C	TC J-K-S
	D	RTD Pt100 - Ni100
	E	Termistore PTC
	F	4...20 mA
	A	0...20 mA
Uscita OUT 1	R -	Relé
	O -	6 VDC x SSR
Uscite OUT 1+OUT 2	RO	Out1 Relé / Out2 SSR
	OR	Out1 SSR / Out2 Relé