

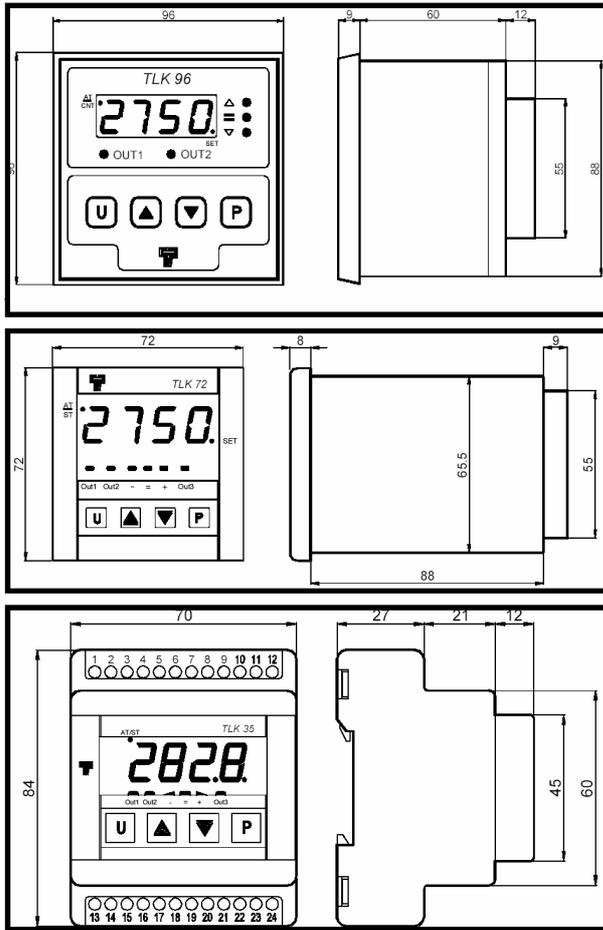


**ZN, TOR, PID**  
**70X84 mm**  
**72X72 mm**  
**96X96 mm**


**TLK 35**
**TLK 72**
**TLK 96**

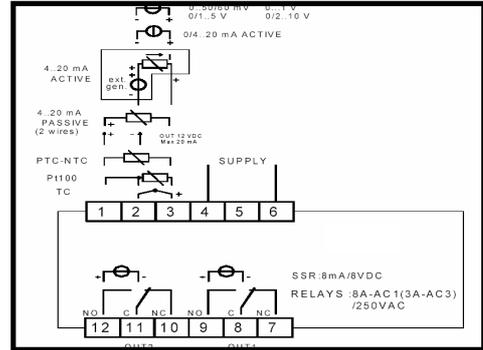
<b>CARACTERISTIQUES MECANIKQUES</b>			
Boîtier	Plastique avec auto extinction UL 94 V0		
Dimensions	70x84x60 mm	72x72x97 mm	96x96x73 mm
Poids	180 g. environ	215 g. environ	250 g. environ
Connexion	Bornes à vis 2,5 mm <sup>2</sup>		
Montage	Sur rail OMEGA DIN	Sur panneau avec bride 67x67 mm	Sur panneau avec bride 90x90 mm
Protection frontale	—	IP 54 sur panneau avec joint	
<b>CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES</b>			
Alimentation	24 VAC/VDC, 100.. 240 VAC +/- 10%		
Fréquence AC	50 / 60 Hz		
Consommation	5 VA environ		
<b>CARACTERISTIQUES ENTREES</b>			
thermorésistances	thermocouples(J, K, S, I.R.), mV, thermorésistances(Pt100)		
thermistance	thermocouples (J, K, S, I.R.), mV, thermisteurs(PTC, NTC)		
Entrée courant	0/4..20 mA		
Entrée tension	0..1 V, 0/1..5V, 0/2..10V.		
Entrée digitale	Deux entrées	Une entrée	—
Impédance d'entrée pour signaux normalisés	Pour entrée 0/4...20 mA = 51 Ω - Pour entrée mV et Volts = 1 MΩ		
<b>CARACTERISTIQUES SORTIES</b>			
Relais	Jusqu'à 3 sorties OUT1 et OUT2 : SPDT (8 A-AC1, 3 A-AC3 / 250 VAC) OUT3 : SPST-NO (8 A-AC1, 3 A-AC3 / 250 VAC)	Jusqu'à 3 sorties OUT1 : SPDT (8 A-AC1, 3 A-AC3 / 250 VAC) OUT2 et OUT3 : SPST-NO (8 A-AC1, 3 A-AC3 / 250 VAC)	Jusqu'à 2 sorties SPDT (8 A-AC1, 3 A-AC3 / 250 VAC)
Vie électrique des relais	100000 opérations		
En tension pour SSR	Jusqu'à 3 sorties : 8 mA / 8 VDC		Jusqu'à 2 sorties : 8 mA / 8 VDC
Alimentation auxiliaire	10 VDC / 20 mA max	12 VDC / 20 mA max	
<b>CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES</b>			
Réglage	ON/OFF, Zone Neutre, PID à simple et double action, programmable		ON/OFF, Zone Neutre, PID à simple , programmable
Fonctions pour réglage PID	AUTOTUNING, FAST TUNING, SELFTUNING		AUTOTUNING
Multi-consignes	Jusqu'à 4 consignes pré-programmées		Jusqu'à 2 consignes pré-programmées
Précision totale	+/-0.5% fond d'échelle		
Résolution affichage	Selon la sonde utilisée 1/0,1/0,01/0,001		
Étendue de mesure	Selon la sonde utilisée et l'unité de mesure		
Unité de mesure	°C - °F , programmable		
Vitesse d'échantillonnage	130 ms		
Communication série	RS485 avec protocole MODBUS-RTU (JBUS)		—
Vitesse de communication	1200...38400 baud, programmable		—
Affichage	4 digits h=12 mm	4 digits h=14 mm	
Accès paramètres	Protégé par mot de passe		
Température ambiante de fonctionnement	0...50°C		
Humidité ambiante de fonctionnement	30...80 RH% sans condensation		

## DIMENSIONS (mm)

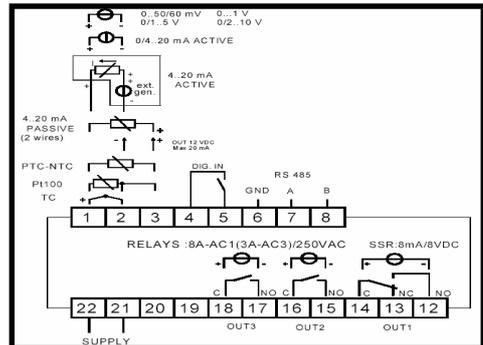


## CONNECTIONS

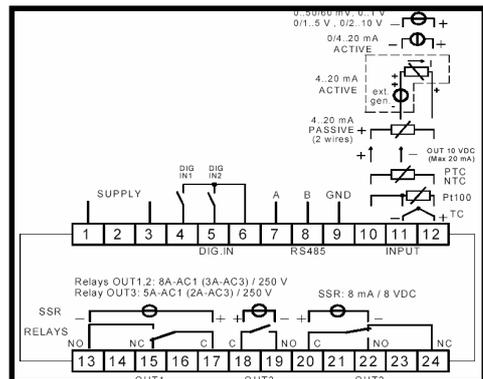
**TLK 96**



**TLK 72**



**TLK 35**



## CODES

TLK 35	4 modules DIN			
TLK 72	72 x 72			
Description	Codification			
Description	Description Codification			
Alimentation	L			24 VAC/VDC
	H			100...240 VAC
Entrée	C			TC(J, K, S, I.R.), mV, Pt100
	E			TC (J, K, S, I.R.), mV, PTC, NTC
	I			0/4..20 mA
	V			0..1 V, 0/1..5V, 0/2..10V.
Sortie OUT1	R			A relais
	O			8 VDC pour SSR
Sortie OUT2		R		A relais
		O		8 VDC pour SSR
		-		Non présente
Sortie OUT3			R	A relais
			O	8 VDC pour SSR
			-	Non présente
RS485			S	RS 485
			-	Aucune interface
Entrée digitale			I	Présente
			-	Non présente

TLK 96	96 x 96 (1/4 DIN)			
Description	Codification			
Description	Description Codification			
Alimentation	L			24 VAC/DC
	H			100...240 VAC
Entrée	C			TC(J, K, S, I.R.), mV, PT100
	E			TC(J,K,S,I,R), mV, PTC, NTC
	I			0/4..20 mA
	V			0/1...5V,0/2..10V
Sortie OUT1		R		A relais
		O		8 VDC pour SSR
Sortie OUT2			R	A relais
			O	8 VDC pour SSR
			-	Non présente