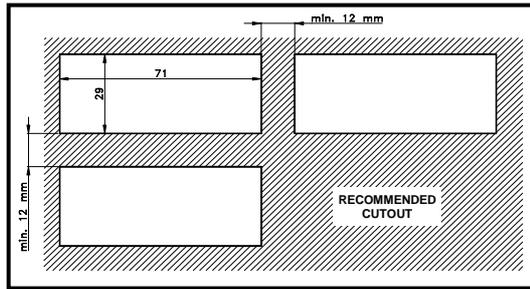
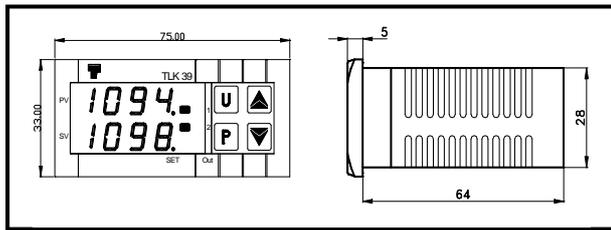




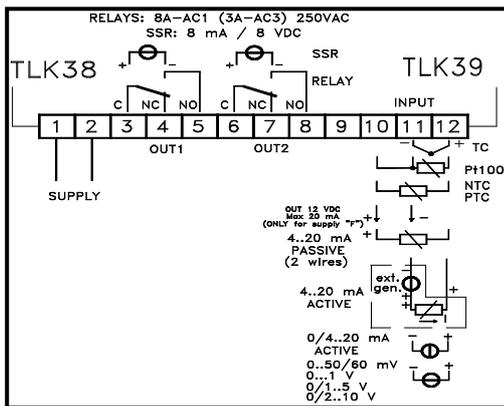
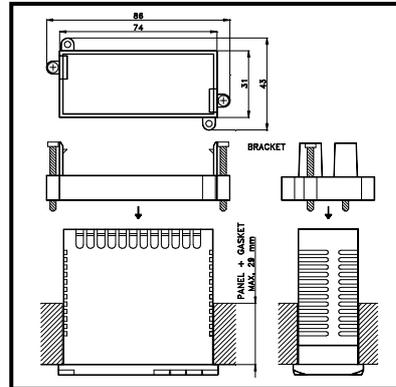
- °C-RH%-bar
- PID
- 4 RELAIS
- RS485


TLK 38
TLK 39
TLK 31
TLK 32

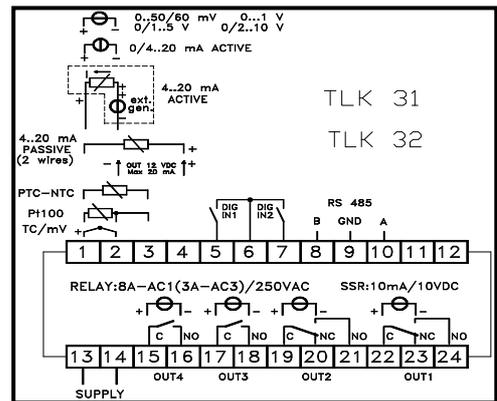
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES			
Boîtier	Plastique avec auto extinction UL 94 V0		
Dimensions	35x78 mm - profondeur 77 mm		
Poids	180 g environ	150 g environ	
Connexion	Bornes à vis 2,5 mm ²		
Montage	Sur panneau avec bride, découpe 29x71 mm		
Protection frontale	IP 65 sur panneau avec joint		
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES			
Alimentation	12, 24 VAC/DC, 100..240 VAC +/-10%		12 VAC/VDC
Fréquence AC	50 / 60 Hz		
Consommation	4 VA environ		
CARACTERISTIQUES ENTREES			
4 configurations différentes	Pt 100 – selon IEC 751, classe de précision A ou B		
	Thermocouples J, K, S – selon IEC 584-2, classe de précision 1 ou 2		
	Thermocouples infrarouges IRS J et K 0...50 mV, 0...60 mV, 12...60 mV		
	PTC KTY 81-121 (990 Ω à 25°C) NTC 103AT-2 (10 kΩ à 25°C)		
	Thermocouples J, K, S – selon IEC 584-2, classe de précision 1 ou 2		
	Thermocouples infrarouges IRS J et K 0...50 mV, 0...60 mV, 12...60 mV		
	0/4...20 mA		
	0/1...5 V, 0/2...10 V		
Entrées digitales	--	2 entrées digitales programmables	
Impédance d'entrée signaux normalisés	Pour 0/4...20 mA entrée: 51 Ω - pour mV et V entrée: 1 MΩ		
CARACTERISTIQUES SORTIES			
Relais	Jusqu'à 2 sorties SPDT (8 A-AC1, 3 A-AC3 / 250 VAC)		Jusqu'à 2 sorties SPST-NO + 2 sorties SPDT (8 A-AC1, 3 A-AC3 / 250 VAC)
Vie électrique des relais	100000 opérations		
En tension pour SSR	Jusqu'à 2 sorties : 8 mA / 8 VDC		Jusqu'à 4 sorties : 10 mA / 10 VDC
Alimentation auxiliaire	12 VDC / 20 mA maxi		
CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES			
Réglage	ON/OFF, Zone Neutre, PID simple et double action, programmable		
Fonctions pour réglage PID	AUTOTUNING, FAST TUNING, SELFTUNING		
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 et l'unité de mesure		
Dérive max de compensation de soudure froide	0.04°C/°C entre la température de 0...50°C après 20 min de fonctionnement		
Vitesse d'échantillonnage	8 acquisitions par seconde		
Communication série	--	RS485 pour protocole MODBUS-RTU (JBUS)	
Vitesse de communication	--	1200...38400 baud, programmable	
Affichage	4 digits rouge h=12 mm	4+4 digits h=7 mm	4+4 digits h=7 mm
Accès paramètres	Protégé par un mot de passe		
Programmation rapide	Avec la clé KEY01 programmation rapide		
T° fonctionnement	0...55°C		
RH% fonctionnement	30...95 RH% sans condensation		



DIMENSIONS (mm)



CONNECTIONS



CODIFICATIONS

TLK 38	Simple affichage		35 x 78
TLK 39	Double affichage		
Description	Codification	Description codification	
Alimentation	H		100..240 VAC
	L		24 VAC/DC
	F		12 VAC/DC
Entrée	V		0-1/5V, 0-2/10 V
	I		0-4/20 mA
	E		TC (J,K,S,IR) + PTC,NTC,
OUT1	C		TC (J,K,S,IR) + PT100, mV
	R		A Relais
OUT 2		O	8 mA / 8 VDC pour SSR
		R	A Relais
		O	8 mA / 8 VDC pour SSR
		-	Non présente

TLK 31	Simple affichage		35 x 78
TLK 32	Double affichage		
Description	Codification		Description codification
Entrée	V		0-1/5V, 0-2/10 V
	I		0-4/20 mA
	E		TC (J,K,S,IR) + PTC,NTC, mV
	C		TC (J,K,S,IR) + PT100, mV
Sortie OUT 1	R		A Relais
	O		10 mA / 10 VDC pour SSR
Sortie OUT 2		R	A Relais
		O	10 mA / 10 VDC pour SSR
Sortie OUT 3		-	Non présente
		R	A Relais
Sortie OUT 4		O	10 mA / 10 VDC pour SSR
		-	Non présente
RS485		S	RS485
		-	Non présente
Entrées digitales		I	Entrées digitales
		-	Non présente