



**ZN, TOR, PID
2 RELAIS
33X75 mm
100...240 VAC**


TLK 38

TLK 39
CARACTERISTIQUES MECANIKES

Boîtier	Plastique avec auto extinction UL 94 V0
Dimensions	33x78 mm – profondeur 64 mm
Poids	180 g. environ
Connexion	Bornes à vis 2,5 mm ²
Montage	Sur panneau avec bride 29x71 mm
Protection frontale	IP 65 sur panneau avec joint

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation	12 VAC/DC, 24 VAC/DC, 100...240 VAC +/- 10%
Fréquence AC	50 / 60 Hz
Consommation	3 VA environ

CARACTERISTIQUES ENTREES

4 configurations différentes	Thermocouple J, K, S – selon IEC 584-2, Pt100-selon IEC 751, Sonde infrarouge IR J et K 0...50 mV, 0...60 mV, 12...60 mV
	Thermocouple J, K, S – selon IEC 584-2, PTC KTY 81-121 (990 Ω à 25°C) NTC 103AT-2 (10 KΩ à 25°C) Sonde infrarouge IR J et K 0...50 mV, 0...60 mV, 12...60 mV
	0/4...20 mA
	0/1...5 V, 0/2...10 V
Impédance d'entrée pour signaux normalisés	Pour entrée 0/4...20mA = 51 Ω – Pour entrée mV et Volts = 1MΩ

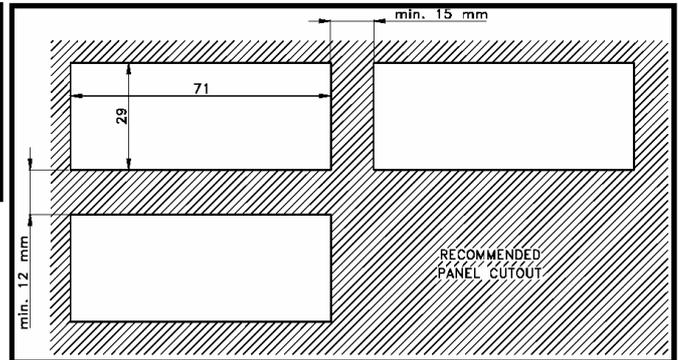
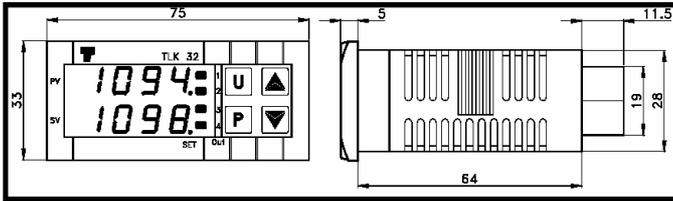
CARACTERISTIQUES SORTIES

Relais	Jusqu'à 2 sorties SPST-NO (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
Alimentation auxiliaire	12 VDC / 20 mA maxi

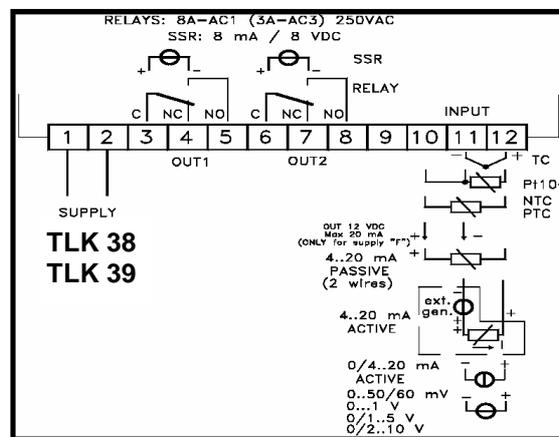
CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Réglage	ON/OFF, Zone Neutre, PID à simple et double action, programmable	
Fonctions pour réglage PID	AUTOTUNING, FAST TUNING, SELFTUNING	
Multi-consignes	Jusqu'à 4 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	
Affichage	4 digits h=12 mm	4+4 digits h=7mm
Accès paramètres	Protégé par mot de passe	
Température ambiante de fonctionnement	0...55°C	
Humidité ambiante de fonctionnement	30...80 RH% sans condensation	

DIMENSIONS (mm)



CONNECTIONS



CODES

TLK 38	Simple affichage	33x78
TLK 39	Double affichage	
Description	Codification	Description Codification
Alimentation	F	12 VAC/DC
	L	24 VAC/DC
	H	100...240 VAC
Signaux en entrée	C	TC(J,K,S,IR) + PT100, mV
	E	TC(J,K,S,IR) + PTC,NTC, mV
	I	0/4-20 mA
	V	0-1/5 V, 0-2/10 V
OUT 1	R	A relais
	O	8 mA / 8 VDC pour SSR
OUT 2	R	A relais
	O	8 mA / 8 VDC pour SSR
	-	Non présente