



**ZN, TOR, PID  
3 RELAIS  
48X48 mm**


**TLK 48**

**TLK 49**
**CARACTERISTIQUES MECANIKES**

Boîtier	Plastique avec auto extinction UL 94 V0
Dimensions	48x48 mm– profondeur 98 mm (1/16DIN)
Poids	180 g. environ
Connexion	Bornes à vis 2,5 mm <sup>2</sup>
Montage	Sur panneau avec bride 45x45 mm
Protection frontale	IP 54 sur panneau avec joint

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES**

Alimentation	24VAC/DC, 100 ...240 VAC +/-10%
Fréquence AC	50 / 60 Hz
Consommation	5 VA environ

**CARACTERISTIQUES ENTREES**

4 configurations différentes	Thermocouple J, K, S – selon IEC 584-2, classe de précision 1 ou 2 Pt100-selon IEC 751, classe de précision A ou B Sonde infrarouge IR J et K 0...50 mV, 0...60 mV, 12...60 mV
	Thermocouple J, K, S – selon IEC 584-2, classe de précision 1 ou 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...20 mA = 51 Ω - Pour entrée mV et Volts = 1 MΩ

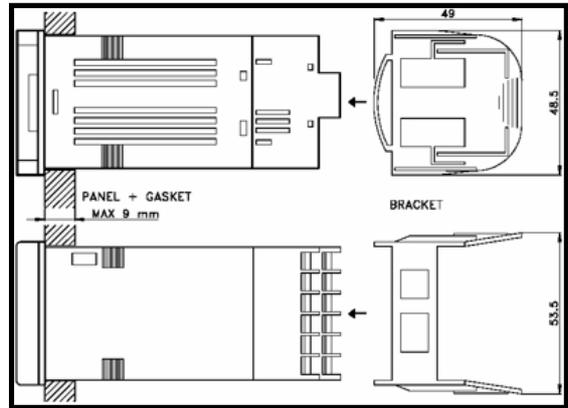
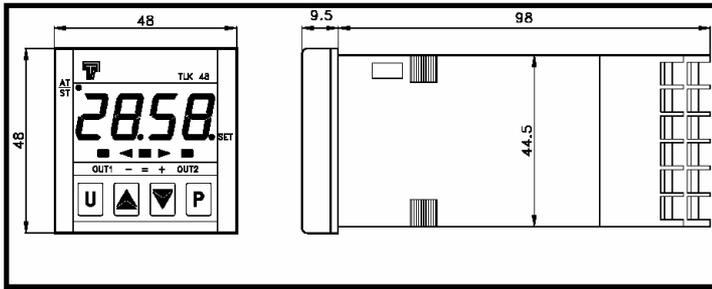
**CARACTERISTIQUES SORTIES**

Relais	Jusqu'à 3 sorties SPST-NO (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
Alimentation auxiliaire	10 VDC / 20 mA max

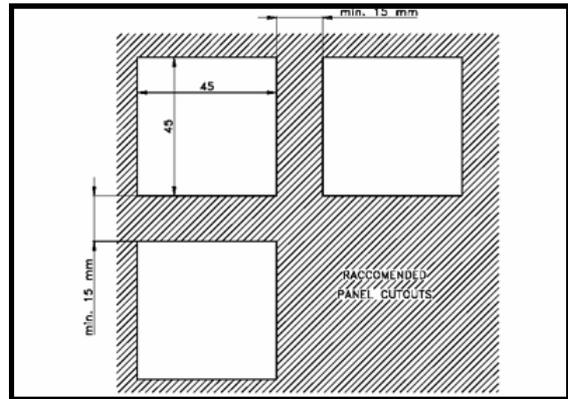
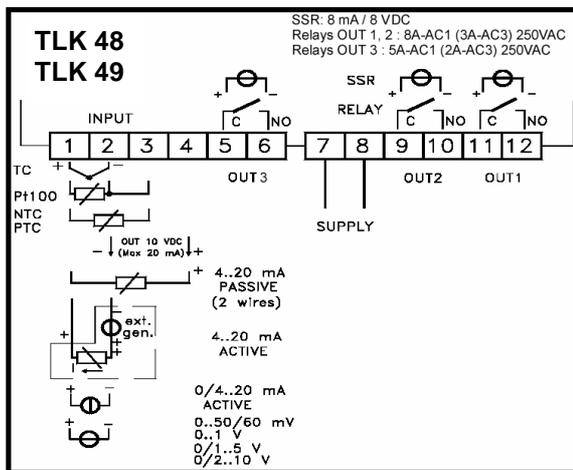
**CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES**

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	
Vitesse d'échantillonnage	8 acquisitions par seconde	
Communication série	--	
Vitesse de communication	--	
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

	<b>TLK 48</b>	<b>Simple affichage</b>	<b>48x48 (1/16 DIN)</b>	
	<b>TLK 49</b>	<b>Double affichage</b>		
Description	Codification			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..5 V, 0/2..10 V
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