



**ZN, TOR, PID  
RS485  
4 RELAIS  
48X48 mm**


**TLK 41**

**TLK 42**

**TLK 43**
**CARACTERISTIQUES MECANIQUES**

Boîtier	Plastique avec auto extinction UL 94 V0	
Dimensions	48x48 mm – profondeur 98 mm (1/16DIN)	
Poids	190 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	20...30 VAC/DC, 100...230 VAC +/-10%	
Fréquence AC	50 / 60 Hz	
Consommation	8 VA environ	10 VA environ

**CARACTERISTIQUES ENTREES**

Entrée universelle	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 PTC KTY 81-121 (990 Ω à 25°C) NTC 103AT-2 (10 KΩ à 25°C) 0...50 mV, 0...60 mV, 12...60 mV 0/4...20 mA    0/1...5 V, 0/2...10 V	
Entrée TA	TA 50 mA max	
Entrée digitale	--	optoisolée
Impédance d'entrée pour signaux normalisés	Pour entrée 0/4...20 mA = 51 Ω - Pour entrée mV et Volts = 1 MΩ	

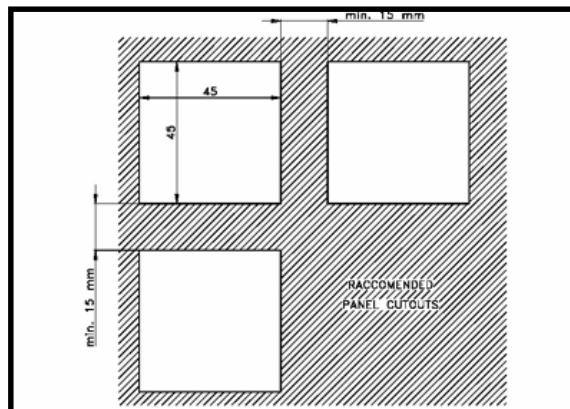
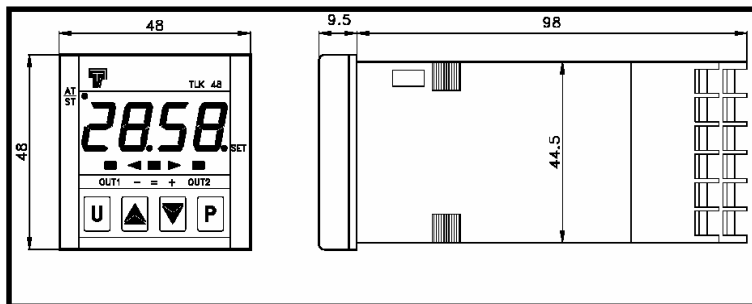
**CARACTERISTIQUES SORTIES**

Relais	Jusqu'à 4 sorties SPST-NO (5 A-AC1, 2 A-AC3 / 250 VAC)	
En courant	--	Jusqu'à 2 x 0/4..20mA
En tension	--	Jusqu'à 2 x 0/2..10 V
Vie électrique des relais	100000 opérations	
En tension pour SSR	Jusqu'à 4 sorties : 7 mA / 14 VDC	
Alimentation auxiliaire	12 VDC / 20 mA max	

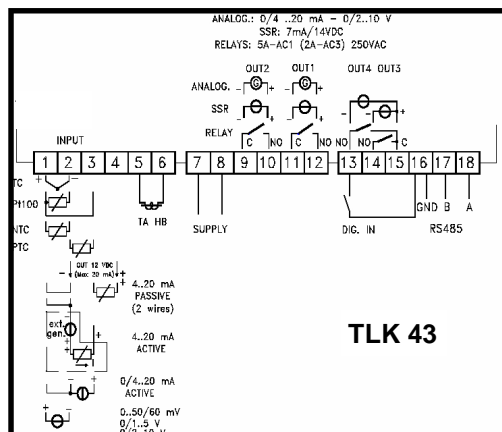
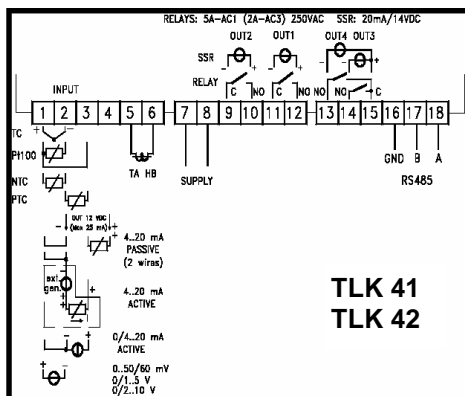
**CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES**

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	
Retransmission signal	--	Sur sortie Analogique
Contrôle action. motorisés	--	Oui
Précision totale	+/-0.15% fond 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 sérielle	RS485 avec protocole MODBUS-RTU (JBUS)	
Vitesse de communication	1200...38400 baud, 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 41	Simple affichage	48x48 (1/16 DIN)
TLK 42	Double affichage	
Description	Codification	Description Codification
Alimentation	L	20...30 VAC/VDC
	H	100...240 VAC
Sortie OUT1	R	A relais
	O	14 VDC pour SSR
Sortie OUT2	R	A relais
	O	14 VDC pour SSR
Sortie OUT3	-	Non présente
	R	A relais
	O	14 VDC pour SSR
Sortie OUT4 (doit être du même type que OUT3)	-	Non présente
	R	A relais
	O	14 VDC pour SSR
RS485	S	RS 485
	-	Aucune interface
HB	H	Présente
	-	Non présente

TLK 43	Double Affichage	48 x 48 (1/16 DIN)
Description	Codification	Description Codification
Alimentation	L	20...30 VAC/VDC
	H	100...240 VAC
Sortie OUT1	R	A relais
	O	14 VDC pour SSR
	C	0/4..20 mA
	V	0/2...10 V
Sortie OUT2	R	A relais
	O	14 VDC pour SSR
	C	0/4..20 mA
	V	0/2...10 V
Sortie OUT3	-	Non présente
	R	A relais
	O	14 VDC pour SSR
Sortie OUT4	-	Non présente
	R	A relais
	O	14 VDC pour SSR
RS485	S	RS 485
	I	RS 485 + entrée digitale
	-	Aucune interface
HB	H	Présente
	-	Non présente