



**DOUBLE
CONTRÔLE
GESTION
VAPEUR
RS485**


TCO 10

TCO 20

TCO 30
CARACTERISTIQUES MECANIKES

Boîtier	Plastique avec auto extinction UL 94 V0
Dimensions	72x144x77 mm
Poids	600 g. environ
Connexion	Bornes à vis 2,5 mm ²
Montage	Sur panneau avec bride 68x139 mm

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Alimentation	24-115-230 VAC +/-10%
Fréquence AC	50 / 60 Hz
Consommation	9 VA environ

CARACTERISTIQUES ENTREES

Thermocoupe ou Pt100	Jusqu'à 2 entrées J, K ou Pt100 Four Sonde Auxiliaire	Jusqu'à 3 entrées J, K ou Pt100 Four Appareils à buée Sonde Auxiliaire	Jusqu'à 4 entrées J, K ou Pt100 Voûte Sol Appareils à buée Sonde Auxiliaire
Entrées digitales	3 entrées pour contact libre de tension		

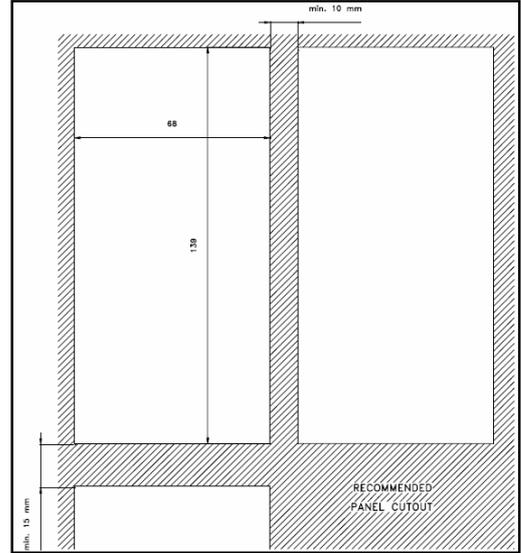
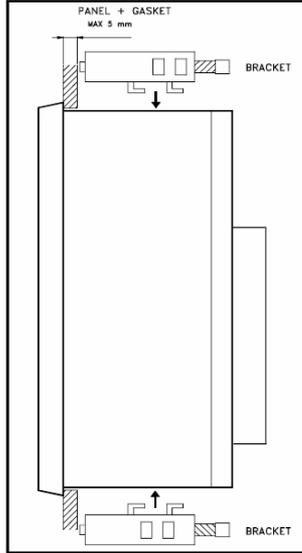
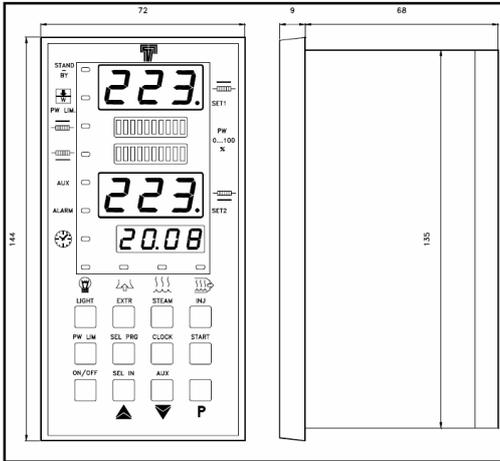
CARACTERISTIQUES SORTIES

R E L A I S	Voûte	4 Relais SPST-NO (8 A-AC1, 3 A-AC3 / 250 VAC)	6 Relais SPST-NO (8 A-AC1, 3 A-AC3 / 250 VAC)	
	Sol			
	Lumière			
	Sortie auxiliaire			
	Injecteur vapeur			—
	Extracteur vapeur			—
	Appareil à buée	Relais SPST-NO (16 A-AC1, 6 A-AC3 / 250 VAC)		
Vie électrique des relais		100000 opérations pour relais 8 A 30000 opérations pour relais 16 A		

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Réglage	ON/OFF
Précision totale	+/-0.5% fond échelle
Résolution affichage	1°
Étendue de mesure	Selon la sonde utilisée et l'unité de mesure
Unité de mesure	°C - °F - , programmable
Vitesse d'échantillonnage	300 msec
Communication série	RS485 avec protocole MODBUS-RTU (JBUS)
Vitesse de communication	1200...38400 baud, programmable
Affichage	Température : 3 digits rouge h=14 mm Horloge : 4 digits rouge h=7mm % Puissance : bargraphe rouge
Horloge interne sans alimentation	Environ 7 ans par batterie interne
Température ambiante de fonctionnement	0...55°C
Humidité ambiante de fonctionnement	30...80 RH% sans condensation

DIMENSIONS (mm)

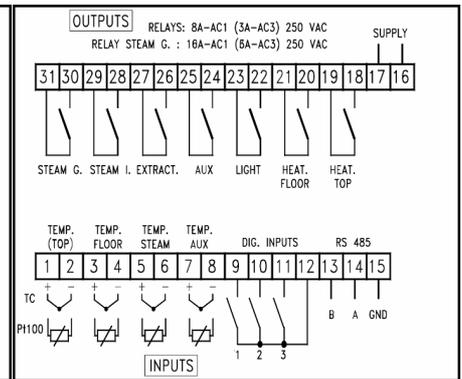
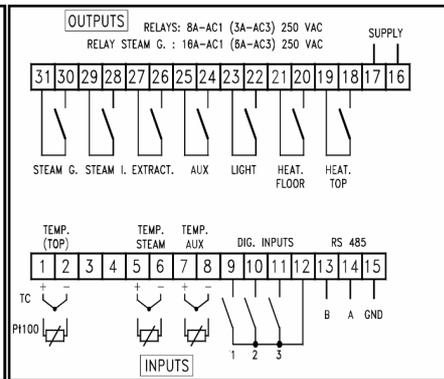
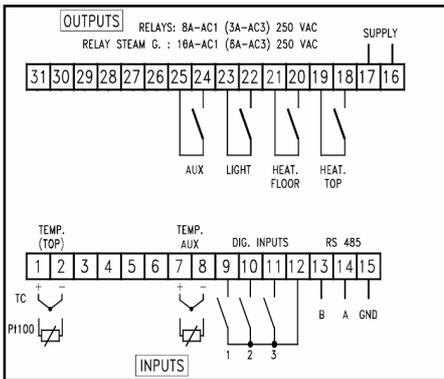


CONNECTIONS

TCO 10

TCO 20

TCO 30



CODES

TCO 10		72x144x77	
Description	Codification	Description	Codification
Entrée	C	TC(J, K, S, I, R)	
	D	Pt100	
Alimentation	A	24 VAC	
	C	115 VAC	
Entrée sonde auxiliaire	A	Présente	
	-	Non présente	
Sortie auxiliaire	R	Relais	
	-	Non présente	
RS485	S	RS 485	
	-	Aucune interface	
Entrées digitales	I	3 entrées digitales configurable	
	-	Non présentes	

TCO 20		72x144x77	
TCO 30			
Description	Codification	Description	Codification
Entrée	C	TC(J, K, S, I, R)	
	D	Pt100	
Alimentation	A	24 VAC	
	C	115 VAC	
Entrée sonde auxiliaire	A	Présente	
	-	Non présente	
Sortie auxiliaire	R	Relais	
	-	Non présente	
Entrée sonde Appareil à buée	V	Entrée sonde	
	-	Non présente	
RS485	S	RS 485	
	-	Aucune interface	
Entrées digitales	I	3 entrées digitales configurable	
	-	Non présentes	