baelz 6497

baelz 6497 / 6597

RÉGULATEUR À TROIS PLAGES PAS À PAS PID

Régulateur à trois plages pas à pas PID avec entrée de décalage du point de consigne ou régulateur en cascade P/PID

Les régulateurs à microprocesseur µCelsitron baelz 6X97 sont des régulateurs compacts et fiables se prêtant à de nombreuses tâches de réglage industrielles, par exemple avec des séchoirs, des réacteurs, des autoclaves et des échangeurs de chaleur.

AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL

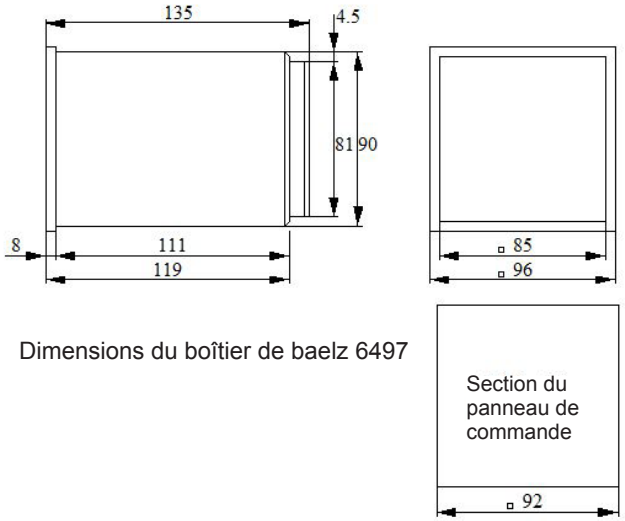
- Réglage de type PI/PID avec sortie à trois plages pas à pas
- Utilisation simple avec 3 ou 4 touches
- Auto-réglage, ajustement automatique des paramètres de réglage
- Option : RS485 Modbus RTU à connecter à un ordinateur pilote
- Boîtier normalisé 96x96 mm / 96x48 mm
- Entrée numérique de commande : OPEN, CLOSE, STOP, SP2, REM./LOC.
- Rampe de consigne avec gradient à choix libre
- Commutation manuelle/automatique
- Entrées de mesure PT 100, 0/2-10V, 0/4-20mA
- Élément thermique sur le convertisseur externe baelz 6261-Thermo
- Choix deux/trois plages
- 2 écrans LED séparés pour le point de consigne et la valeur réelle
- Jusqu'à 2 alarmes : fixe, glissant, bande de tolérance
- Indication de statut LED

Caractéristiques techniques, baelz 6497 / 6597 (6X97 s'applique aux deux types)		
	6497...	**6597...**
Type de régulateur	Régulateur en continu PID	
Entrées analogiques	PT100, 2.4 = 0...300 °C ou 2.2 = 0...400 °C (autres plages de réglage sur demande) Connexion à trois conducteurs ; 0/4...20 mA, Re = 50 Ω ; 0/2...10 V, Re = 100 kΩ	
Sortie analogique pour la valeur réelle	0...10V soit 0...300 °C (2.4) ou 2.2 = 0...400 °C (2.2) Imax = 2 mA	
Entrées numériques	high actif, Re = 1 kΩ ; ouvert / 0 VDC = low, 12...24 VDC = high	
Tension d'alimentation du convertisseur de mesure et des entrées numériques	24 VDC, Imax = 60 mA	
Interface	RS485 Modbus - protocole en mode RTU 1200 jusqu'à 19200 baud ; 1 bit de départ, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt, pas de parité	
Affichage	2 indications LED pour le point de consigne et la valeur réelle	
Montage	Montage frontal encastré	
Corps	plastique	
Dimensions LxHxP (mm)	96 x 96 x 135	48 x 96 x 140
Type de protection	IP 65 (avant)	
Alimentation électrique	230 V / (tensions spéciales sur demande : 115 V / 24 V), -15 % / +10 %, 50/60 Hz	
Poids env. (kg)	0,6	0,5
Température ambiante (°C)	En fonctionnement : 0...50 ; transport et stockage : -25...+65	

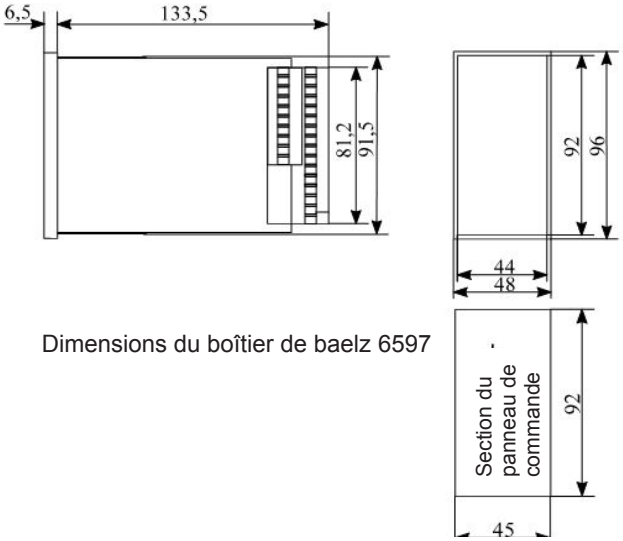
Options / suppléments (uniquement pour baelz 6497)	**Remarques**
2 entrées 0/4...20 mA	
2 entrées 0/2...10 V	
Calibrage de l'entrée de mesure PT100	Pour connexion à des barrières Zener

Remarques (uniquement pour baelz 6497) :
- Également disponible en version 115 V et 24 V
- Boîtier pour montage mural : N° de commande 3570-001
- Adaptateur pour montage sur rail : N° de commande 3506-004

Entrées et sorties, baelz 6497 / 6597 (6X97 s'applique aux deux types)						
Type	**Entrées de mesure**	**Sortie du régulateur**	**Entrées numériques**	**Sortie de la valeur réelle 0...10 V (PT100)**	**Relais d'alarme avec contact de commutation sans potentiel 250 V AC / 3 A**	**Avec interface RS485 Modbus RTU**
6497/2	Il est possible d'affecter au choix 2 entrées de mesure aux variables de processus ou au point de consigne externe : PT100, 0/2...10 V ou 0/4...20 mA	Trois plages pas à pas / trois plages / deux plages au choix	4x (OFS, ouverture, fermeture, arrêt)	1x 0...10 V (PT100)	1x	non
6597/1-S9			1x « arrêt »	-	1x	non



Dimensions du boîtier de baelz 6497



Dimensions du boîtier de baelz 6597

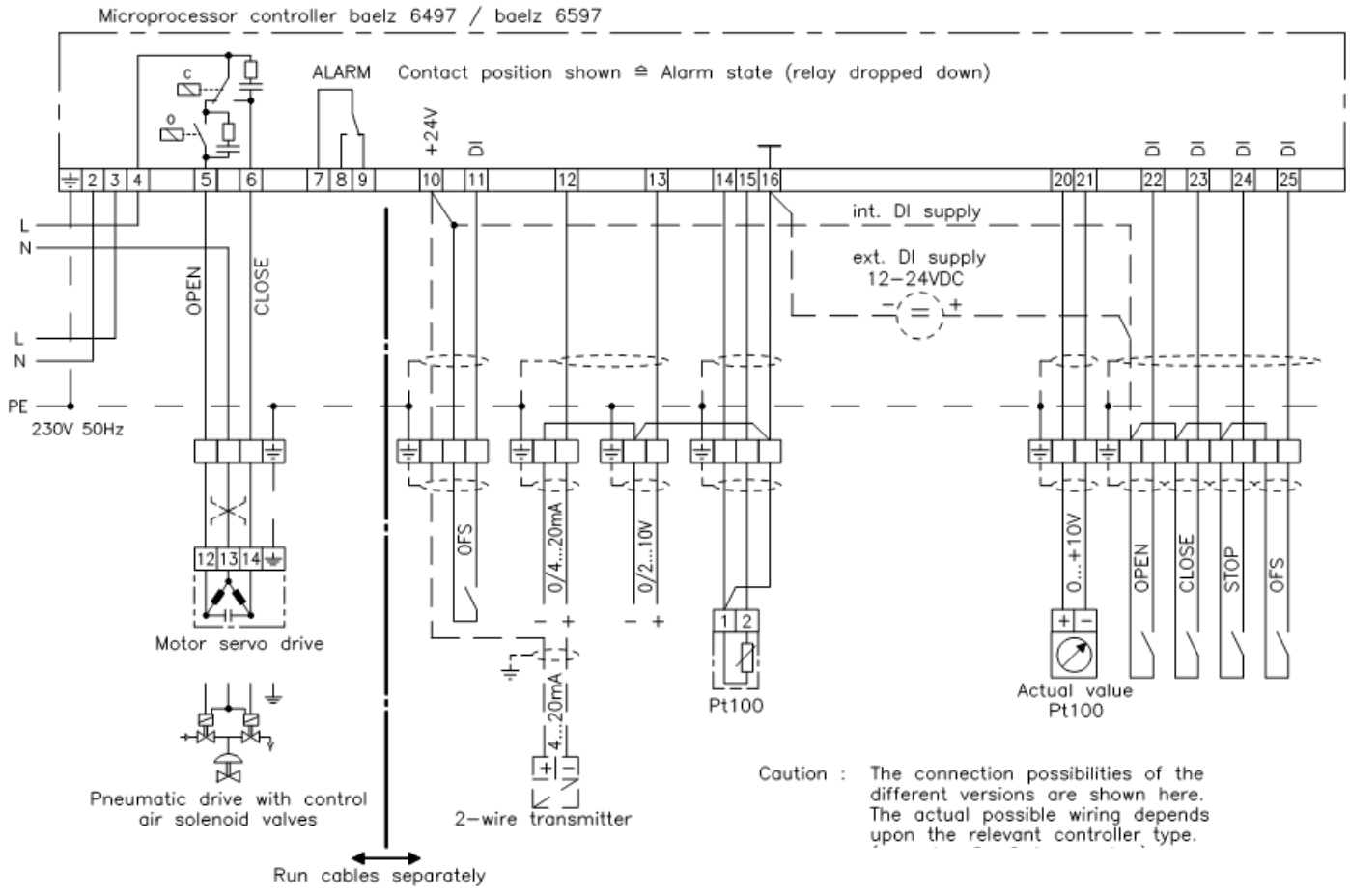



Schéma de raccordement de baelz 6x97