

## STATOP série 500 RÉGULATEURS PID



Configuration et fonctionnement  
simple & intuitive

Messages alphanumériques  
personnalisables

Multiples fonctions logiques  
configurables

Programmateur de consigne évolué

*Mesurer pour mieux Agir*



## STATOP série 500 Avantages & spécificités

### Série évoluée

Les régulateurs PID STATOP série 500 forment une famille de produits conçus pour réguler la température et autres grandeurs physiques (pressions, débits...) dans des processus industriels et gérer le positionnement de vannes motorisées.

Complète, la série 500 se décline en 3 modèles performants : STATOP 548 - 589 - 596. Chacun se démarquant par leurs dimensions (1/16, 1/8 et 1/4 DIN), la richesse des informations affichées et leur nombre d'entrées logiques.

### Configuration simple

Configurable en seulement 7 étapes, sans manuel utilisateur, et en quelques minutes directement via le clavier du régulateur ou via le logiciel de configuration PYROtools depuis un PC.

### Fonctions avancées & personnalisables

La série 500 dispose de nombreuses fonctions telles que le programmeur de consigne, les blocs logiques, le timer, le compteur d'énergie, les alertes pour la maintenance préventive. Configurables, elles peuvent être enregistrées et réexploitées pour de futures applications.

### Solution universelle

Avec leur entrée universelle et leur communication Modbus RTU, la série 500 s'intègre aisément à l'ensemble des systèmes de commande ou des automates programmables.

### Utilisation intuitive

Dotée d'afficheur LED rétroéclairé indiquant toutes les informations du procédé, la série 500 bénéficie d'une prise en main simple et intuitive pour tout opérateur.

### Affichage intelligent

Plus de 300 messages alphanumériques pré-configurés et personnalisables délivrent des informations claires et précises sur le procédé tel que : le diagnostic, les alarmes, l'état du processus.

Exemples de texte d'affichage: ALARME, HEAT, 4-20 mA,

## Nouvelle génération de régulateurs de température et de process industriels dotés des dernières évolutions technologiques



### Bien plus qu'un régulateur...

Avec leurs blocs logiques et leurs fonctions comptage, les STATOP série 500 peuvent remplacer un petit automate ou un compteur d'énergie.

### Maîtrise des coûts d'énergie

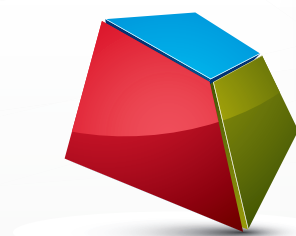
Dotés d'un compteur d'énergie interne, les STATOP série 500 calculent et indiquent votre consommation d'énergie sur le procédé contrôlé, en kW et/ou en €.

### Système de maintenance intégré

Très utiles pour programmer des interventions de maintenance préventive, les STATOP réalisent le comptage des commandes et la programmation de seuils d'alarme. L'opérateur est informé par un message sur l'afficheur de la maintenance à réaliser sur les actionneurs.

### Assistant PYROtools

Le logiciel PYROtools permet de réaliser une configuration étendue, de créer des recettes de travail et de réactualiser le firmware du régulateur, via un PC sans qu'il soit nécessaire d'alimenter les régulateurs.



## Interface opérateur simple & clair

### Toutes les informations en un clin d'oeil !

- 
- 1 Unité (°C/°F) ou n° de programme en cours
  - 2 Leds de sortie
  - 3 Unité (% , A, kW, kWh)
  - 4 Etats de fonction du régulateur
  - 5 Bargraph (%)
  - 6 Leds de sortie
  - 7 Touche programmable (Auto/Man, Timer...)
  - 8 Valeur de mesure
  - 9 La valeur de consigne
  - 10 Message textuel
  - 11 Touche de navigation : menus, paramètres
  - 12 Touches incrément, décrément
  - 13 Touches configurables



## APPLICATIONS

### Température & procédés

La série 500 dispose de nombreuses fonctions pour une plus grande efficacité sur le terrain

#### Choix de régulation

Les STATOP 500 offrent le choix d'une régulation simple, tout ou rien, d'une régulation PID avec la possibilité de commande de vanne pas à pas

#### Régulation rapide & précise



Grâce à un traitement de la mesure extrêmement rapide de **120 ou 60ms**, le temps d'échantillonnage de la nouvelle série 500 permet une réaction rapide à tous changements au sein de votre procédé.

#### Optimisation des réglages

Des **algorithmes de tuning** avancés garantissent des réglages stables et optimaux, y compris avec des systèmes thermiques critiques ou très rapides. Selon vos besoins de régulation, ces réglages s'activent manuellement ou automatiquement.

#### Détection de panne

Un diagnostic complet est effectué:

- ✓ en cas de rupture ou de connexion incorrecte de la sonde,
- ✓ de coupure totale ou partielle de la charge,
- ✓ de variables hors plage et d'anomalies de la boucle de réglage.

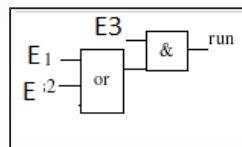


Une défaillance signalée rapidement permet de limiter les pertes de production et de réaliser des économies d'énergie.

#### Blocs d'application fonctionnels

**Seize blocs fonctionnels du type AND, OR ou Timer** permettent de créer des séquences logiques personnalisables pour assurer une commande complète et flexible de la machine.

Les ressources matérielles du régulateur sont entièrement exploitées sans qu'il soit nécessaire de prévoir des dispositifs externes (par exemple, minuteriers et petits automates programmables).



#### Timer

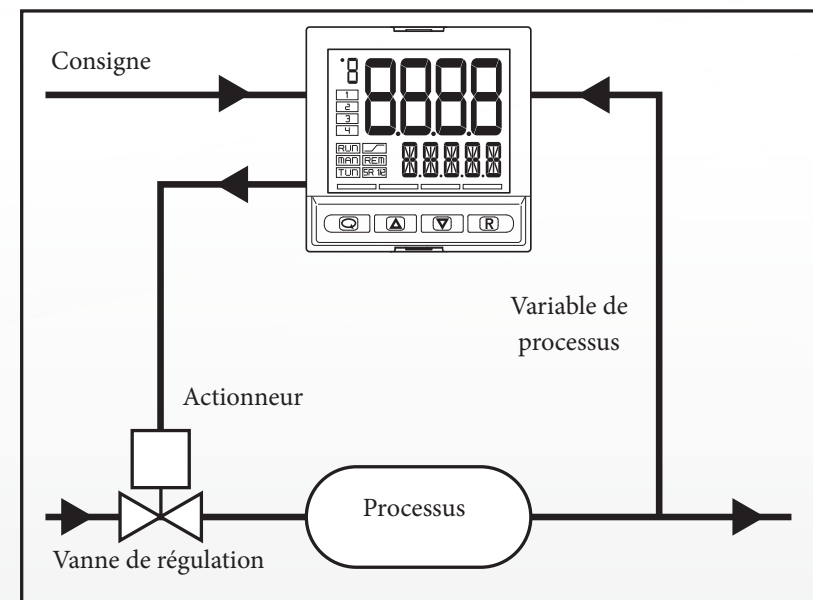


Trois typologies de timer permettent de définir :

- ✓ des délais d'attente avant l'activation du réglage,
- ✓ des temps de maintien de la valeur de consigne,
- ✓ des changements de point de consigne programmés dans le temps.

#### Commande de vannes motorisées

La série 500 dispose des algorithmes pour la commande de vannes motorisées. Cette fonctionnalité permet de gérer le **réglage de vannes sans rétroaction**. Pratique, la position de la vanne est calculée et affichée à l'écran.

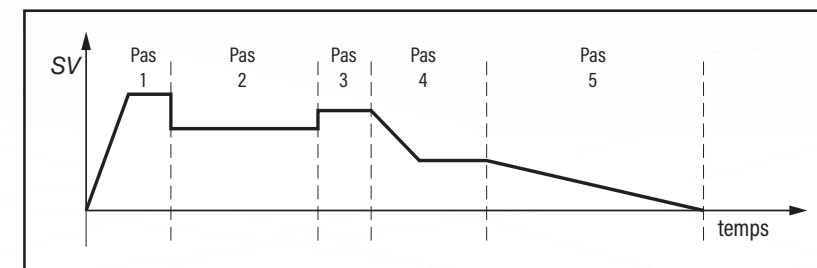


#### Programmeur de consigne



Les profils de température peuvent être programmés jusqu'à 12 pas, pouvant être regroupés et mémorisés en 4 programmes, avec des rampes, des maintiens, des entrées et des sorties d'événements programmables.

La fonction programmeur permet d'éviter un dépassement de température et d'avoir une transition en douceur lors du passage d'un point de consigne à un autre.



#### Configuration & contrôle à distance via PYROtools

Le logiciel PYROtools permet :

- ✓ de lire et d'écrire la configuration du régulateur,
- ✓ de mémoriser les recettes sur PC,
- ✓ d'afficher sous forme graphique tous les paramètres utiles à la fonction Programmeur,
- ✓ d'afficher/configurer des Opérations logiques,
- ✓ de configurer les paramètres du menu de configuration utilisateur,
- ✓ de configurer des messages alphanumériques,
- ✓ de transférer d'éventuelles mises à jours du Firmware.



#### Compteur d'énergie



La fonction **Energy Monitor** permet de calculer et de surveiller la consommation d'énergie, d'en estimer les coûts et de signaler d'éventuelles anomalies. Valeurs indiquées : en kW et/ou en €.

#### Maintenance préventive



Cette fonction du régulateur permet de surveiller le cycle de vie des actionneurs. Elle calcule le nombre d'opérations exécutées par l'actionneur ou la durée de fonctionnement des composants. Comparées avec le cycle de vie moyen de l'actionneur, ces données permettent de programmer son remplacement préventif.

#### Nombreuses fonctions d'alarme et de seuils



Les alarmes surveillent les mesures et/ou l'écart entre consigne et mesure jusqu'à **4 alarmes programmables** associables à une sortie. Elles permettent :

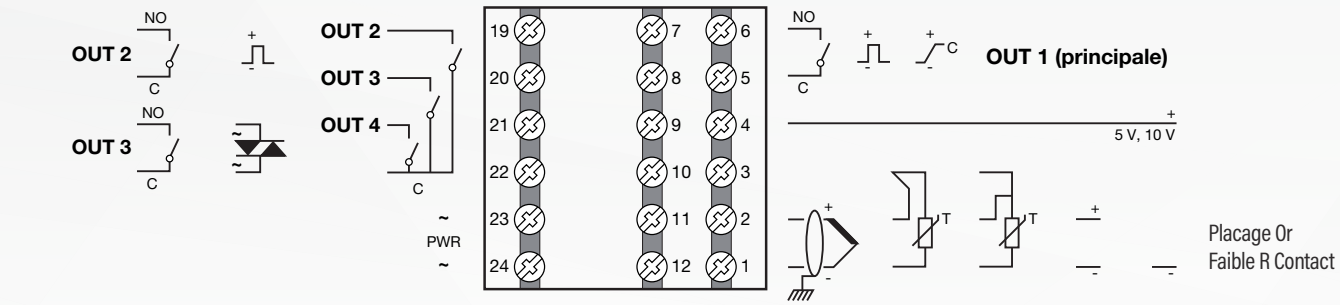
- ✓ la protection du bien de production et de l'installation,
- ✓ la surveillance de la qualité grâce à une détection précoce des écarts des valeurs optimales,
- ✓ le déclenchement d'une alarme en cas de dépassement des seuils.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

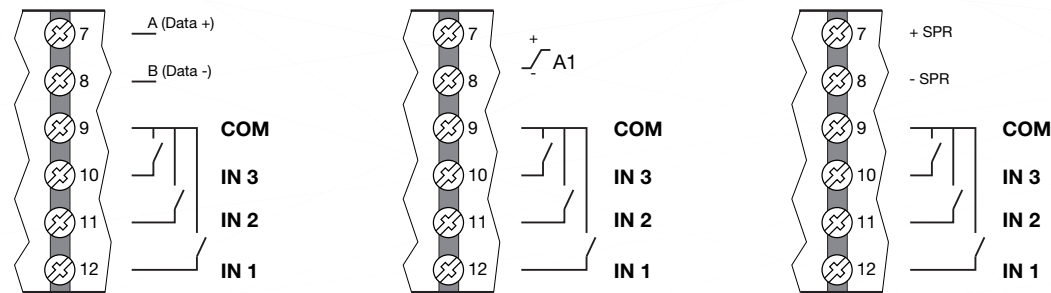
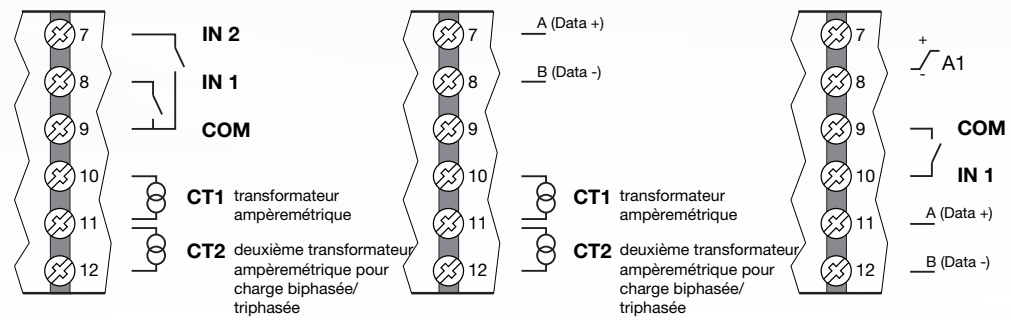
		STATOP 548	STATOP 589	STATOP 596
<b>INTERFACE OPERATEUR</b>				
<b>AFFICHEUR</b>	Type	LCD, fond noir		
	Surface d'affichage (L x H)	35 x 30 mm	37 x 68 mm	83 x 68 mm
	Eclairage	Rétro-éclairage LED, durée > 40.000 heures à 25 °C		
	Afficheur PV	Nombre de chiffres: 4 à 7 segments, avec point décimal Hauteur chiffres: 17 mm, Couleur: blanc ou "custom"		
	Afficheur SV	Nombre de chiffres: 5 à 14 segments, avec point décimal. Hauteur chiffres: 7,5 mm; Couleur: vert ou "custom"	Nombre de chiffres: 4 à 7 segments, avec point décimal. Hauteur chiffres: 14 mm; Couleur: vert ou "custom"	Nombre de chiffres: 4 à 7 segments, avec point décimal. Hauteur chiffres: 11 mm; Couleur: vert ou "custom"
	Afficheur F		Nombre de chiffres: 5 à 14 segments, avec point décimal. Hauteur chiffres: 9 mm; Couleur: ambre ou "custom"	Nombre de chiffres: 7 à 14 segments, avec point décimal. Hauteur chiffres: 9 mm; Couleur: ambre ou "custom"
	Unité de mesure	Sélectionnable, °C, °F ou custom 1; Couleur : comme pour l'afficheur PV		
Indications d'état du régulateur		N.bre : 6 (RUN, MAN, _/, REM, SP1/2); Couleur : jaune		
Indications d'état des sorties		N.bre : 4 (1, 2, 3, 4); Couleur : rouge		
Bargraph indicateur configurable		Type : bargraphe, 11 segments Indication de puissance : 0 ... 100% ou -100 ... 100% Indication de courant : 0 ... 100% f.é. Indication d'ouverture vanne : 0 ... 100%		
<b>CLAVIER</b>	N.bre de boutons : 4, en silicone (Man/Auto, INC, DEC, F); Type : mécanique			N.bre de boutons : 6, en silicone (Man/Auto, L/R, *, INC, DEC, F)
<b>ENTRÉE</b>				
<b>ENTRÉE PRINCIPALE</b>	Type de capteur	TC, RTD (PT100, JPT100), capteur IR ES1B, DC linéaire		
	Précision	Entrée TC : Précision de calibrage : < +/- (0,25% de la valeur lue en °C +0,1°C) Précision de linéarisation : 0,1% de la valeur lue Précision joint froid : < +/- 1,5°C à 25°C (température ambiante) Compensation du joint froid : > 30:1 réjection à la variation de la température ambiante		
		Entrée RTD : Précision de calibrage : < +/- (0,15% de la valeur lue en °C +1°C) Dérive thermique : < +/- (0,005% de la valeur lue en °C +0,015°C)/°C à partir de 25°C (température ambiante) Précision de linéarisation : 0,1% de la valeur lue Entrées linéaires : Précision de calibrage < 0,1% PE Dérive thermique : v +/- 0,005% PE /°C à partir de 25°C (température ambiante)		
		Temps d'échantillonnage : 60 ms / 120 ms, sélectionnable		
		Filtre numérique : 0,0...20,0 s		
		Unité de mesure température : Degrés C / F, sélectionnable par le clavier		
	Plage d'indication : Type : linéaire, Echelle: -1999...9999, point décimal programmable			
	Entrée TC (thermocouple) : Thermocouple : J, K, R, S, T, N, D; Linéarisation : ITS90 ou custom			
	Entrée RTD (thermomètre à résistance) : Thermistance: PT100, JPT100, Impédance d'entrée (Ri): ≥ 30 kΩ, Linéarisation: DIN 43760 ou custom, Résistance de ligne maximum: 20 Ω			
	Entrée linéaire CC : 0...60 mV impédance entrée (Ri): > 70 k Ω 0...1 V impédance entrée (Ri): > 15 k Ω 0...5 V / 0...10 V impédance entrée (Ri): > 30 k Ω 0/4...20 mA impédance entrée (Ri): 50 Ω Linéarisation : linéaire ou custom			
<b>ENTRÉE AUXILIAIRE</b>	Consigne externe	0...1 V, 0...10 V, 0/4...20 mA		
	Echelle	0...1 V impédance entrée (Ri): > 15 k Ω 0...10 V impédance entrée (Ri): > 10 k Ω 0/4...20 mA impédance entrée (Ri): 50 Ω		
	Précision	0,1% f.s. ±1 chiffre à 25 °C		
<b>ENTRÉE T1 (ampéremétriques)</b>	Type	Isolé par transformateur extérieur		
	Précision	N.bre: 2 maximum; Débit maximum: x / 50 mA AC; Fréquence secteur: 50/60 Hz; Impédance d'entrée (Ri): 10 Ω ±2% f.é. ±1 chiffre à 25°C		
<b>ENTREES NUMÉRIQUES</b>	N.bre	3 maximum	5 maximum	
	Type	Contact exempt de tension, ou NPN 24 V - 4,5 mA, ou PNP 12/24 V - max 3,6 mA		
<b>SORTIES</b>	Relais (R)	N.bre : 4 maximum Type de contact relais : N.O. Courant maximum : 5 A, 250 VCA / 30 VCC, Charge minimum : 5 V, 10 mA; Durée de vie espérée : > 100.000 opérations; Double isolation	N.bre : 4 maximum Type de contact relais : N.O. Courant maximum : 5 A, 250 VCA / 30 VCC, cos φ = 1	
	Logique (D)	N.bre : 2 maximum; Type : pour relais statiques; Tension : 24 V ±10% (minimum 10 V à 20 mA); Isolation par rapport à l'entrée principale		
	Triac (relais longue durée) (T)	N.bre : 1 maximum Charge : résistif Tension : 75...264 VAC Courant maximum : 1A Isolation 3 kV circuit de protection intégré commutation zéro crossing	N.bre : 1 maximum Charge : résistif Tension : 12...240 VCA Courant maximum : 2 A isolation 2,5 kV commutation zéro crossing	

		STATOP 548	STATOP 589	STATOP 596
<b>ALARMES</b>	Continue (C)	N.bre : 1 maximum Courant: 4...20mA R <sub>out</sub> < 500 Ω Résolution : 12 bits Isolation par rapport à l'entrée principale		
	Retransmission analogique (A1)	N.bre : 1 maximum Signal: 10V, 0/4...20mA 0...10 V, max 20 mA, R <sub>out</sub> : > 500 Ω 0...20 mA, 4...20 mA, R <sub>out</sub> : < 500 Ω Résolution : 12 bits Isolation par rapport à l'entrée principale		
	Nombre de fonctions d'alarme	4 max, associées à une sortie		
	Possibles configurations	Maximum, minimum, symétriques, absolues/relatives, exclusion lors de la mise sous tension, mémoire, remise à zéro depuis le clavier et/ou par contact, LBA, HB, HBB Hold Back Band si habilitation avec fonction Programmeur		
<b>FONCTIONS DE COMMANDE</b>				
<b>REGLAGE</b>	Type	Boucle simple		
	Réglage	PID, ON/OFF, simple action chaud ou froid, double action chaud/froid		
	Sortie de commande	Continue ou ON/OFF; Temps de cycle : constant ou optimisé (BF)		
<b>PROGRAMMATEUR DE POINTS DE CONSIGNE</b>	Sortie de commande pour vannes motorisées	OUVERTURE/FERMETURE pour vanne motorisée du type flottant sur sorties relais, logique, Triac		
	Nombre de programmes	4 maximum, Start / Stop / Reset / Saut par entrées logiques et/ou sorties par opérations logiques Sorties d'état : Run / Hold / Ready / End		
<b>POINTS DE CONSIGNE MULTIPLES</b>	Nombre de pas	Maximum 12, chacun avec ses propres points de consigne, temps de rampe et temps de maintien Temps programmables en HH:MM ou MM:SS Maximum 4 conditions, configurables par rampe et par maintien Maximum 4 événements, configurables sur rampe et maintien		
	Nombre de point de consigne	Maximum 4, sélectionnables par entrée logique. Chaque variation de points de consigne est soumise au gradient programmé, différent pour l'incrément et le décrement		
<b>OPERATIONS LOGIQUES</b>	Blocs fonctionnels	Maximum 16, avec 4 variables d'entrée par bloc. Le résultat peut agir sur l'état du régulateur, du programmeur ainsi que sur les alarmes et les sorties. Chaque fonction contient un bloc de minuterie en série au résultat..		
<b>FONCTION MINUTERIE</b>	Mode	START / STOP STABILISATION (la minuterie est active lorsque la PV rentre dans une plage programmée autour du point de consigne; en fin de comptage, il est possible d'activer une sortie, la mise hors tension logicielle ou un changement de consigne SP1/SP2) MISE SOUS TENSION (activation temporisée du réglage après la mise sous tension)		
<b>COMPTEUR D'ENERGIE</b>		Calcul effectué sur la tension nominale de ligne et la puissance nominale de la charge ou sur le courant rms mesuré sur la charge par CT		
<b>DIAGNOSTIC</b>		Court-circuit ou ouverture de la sonde (alarme LBA) Charge coupée (entièrement ou partiellement) (alarme HB) Court-circuit de la sortie de commande (alarme SSR)		
<b>MÉMOIRE DE STOCKAGE</b>	Type	EEPROM		
	Nombre maximum d'écritures	1.000.000		
<b>INTERFACE SERIE</b>				
		Type: RS485 Vitesse de communication en bauds: 1200, 2400, 4800, 9600, 19.200, 38.400, 57.600, 115.200 bit/s Protocole: MODBUS RTU; Isolation par rapport à l'entrée principale		
<b>CARACTERISTIQUES GENERALES</b>				
<b>ALIMENTATION</b>	Tension de fonctionnement	100...240 VAC/VDC ±10%, 50/60 Hz (en option 20...27 VAC/VDC ±10%)		
	Puissance dissipée	5 W max	10 W max	10 W max
	Protection	Surtension 300 V / 35 V		
<b>CONNEXIONS</b>	Connexion	Bornes avec vis et cosse, section maxi câble 1 mm <sup>2</sup>		
	Port série de configuration (pour connexion USB)	Connecteur: microUSB		
<b>CONDITIONS AMBIANTES</b>	Entrées et sorties	Bornes avec vis et cosse, section maxi câble 2,5 mm <sup>2</sup>		
	Utilisation	Intérieur ou extérieur en coffret		
	Altitude	2000 m max		
	Température de fonctionnement	-10 ... +55 °C (IEC 68-2-14)		
	Température de stockage	-20 ... +70 °C (IEC 68-2-14)		
<b>DEGRE DE PROTECTION</b>		Humidité relative : 20...85% RH sans condensation (IEC 68-2-3)		
<b>MONTAGE</b>	Emplacement	IP 65 sur la façade (IEC 68-2-3)		
<b>DIMENSIONS</b>	Prescriptions d'installation	Catégorie d'installation : II; Degré de pollution : 2; Isolation : double		
		48X48 mm (1/16 DIN), Prof.: 80 mm	48X96 mm (1/8 DIN) Prof.: 80 mm	96X96 mm (1/4 DIN) Prof.: 80 mm
<b>POIDS</b>		0,16 kg	0,24 kg	0,24 kg
<b>NORMES CE</b>	Conformité EMC (compatibilité électromagnétique)	Selon la directive 2014/30/EU en référence aux norme EN 61326-1 émissions en milieu industriel classe A pour les modèles 650 LV émissions résidentielles classe B pour les modèles 650 HV Sécurité LVD: selon la directive 2014/35/EU en référence aux norme EN61010-1		
	UL	Conformité C/UL/US File no. E216851		
	EAC	Conformité TC N° RU Д-ITA J132.b.01762		
	FM	Conformité FM NO: 0003054712		

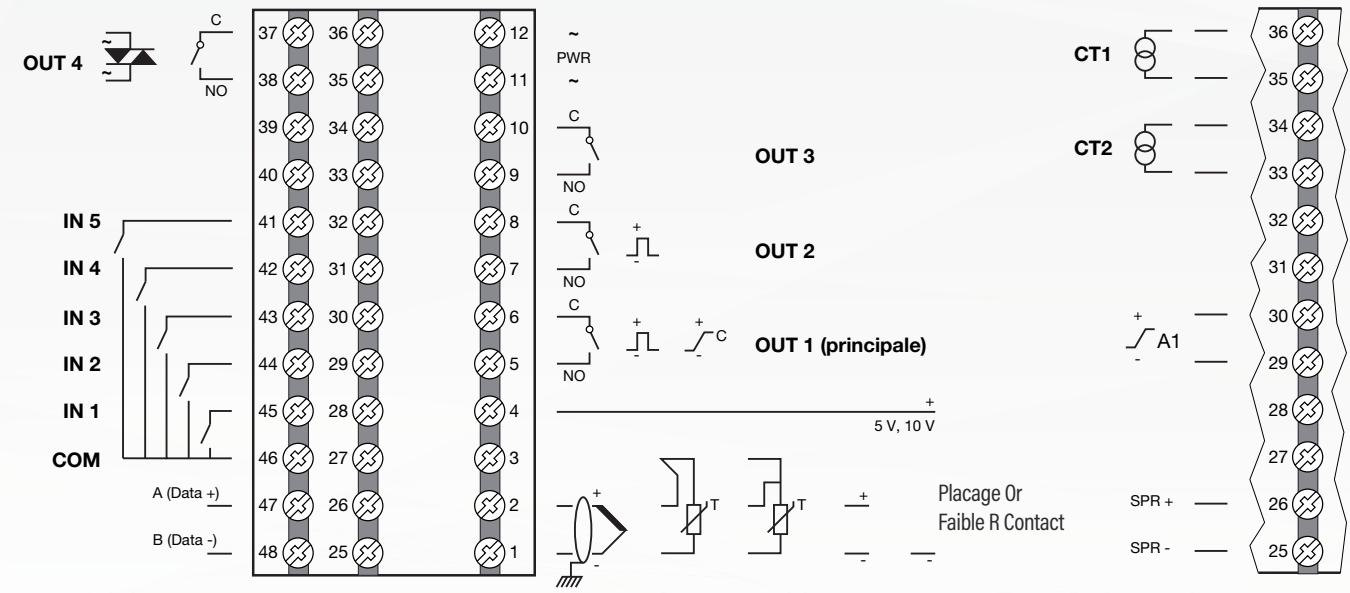
## Connexions STATOP 548



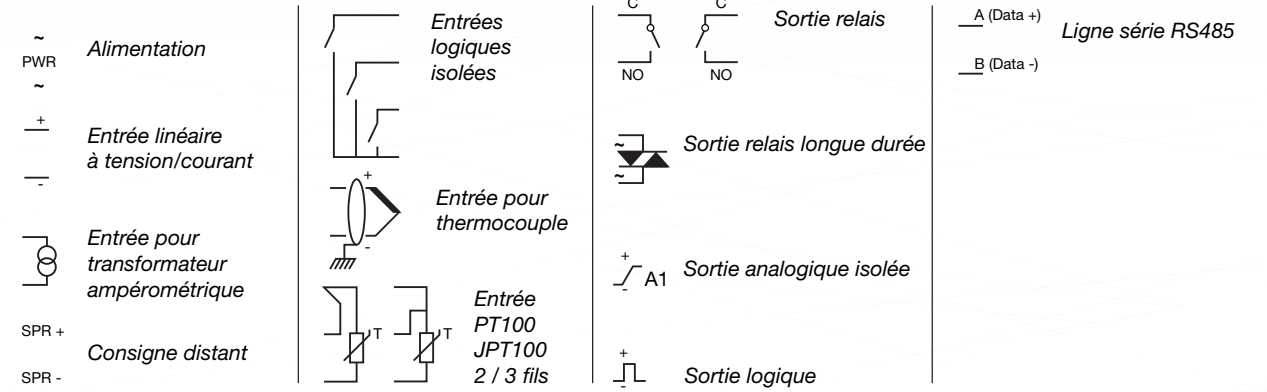
### OPTIONS



## Connexions STATOP 589 / 596

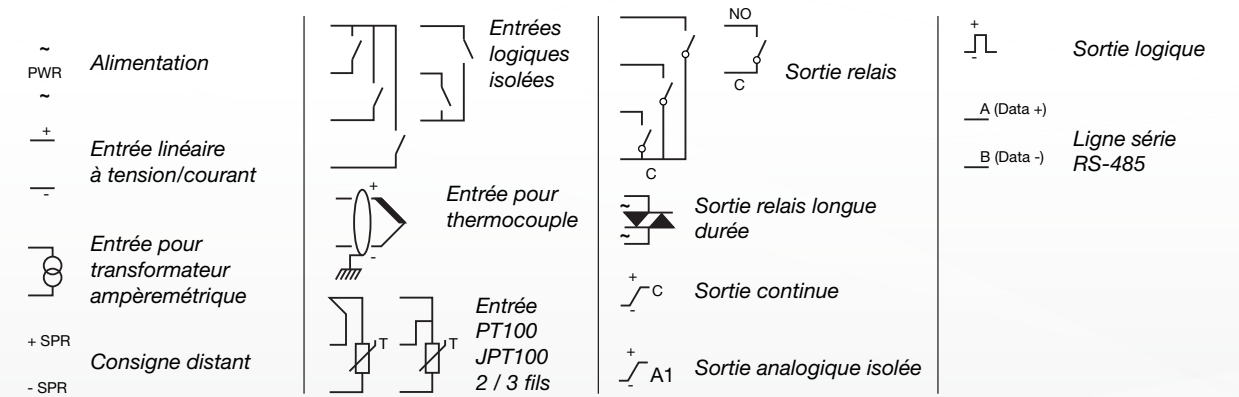
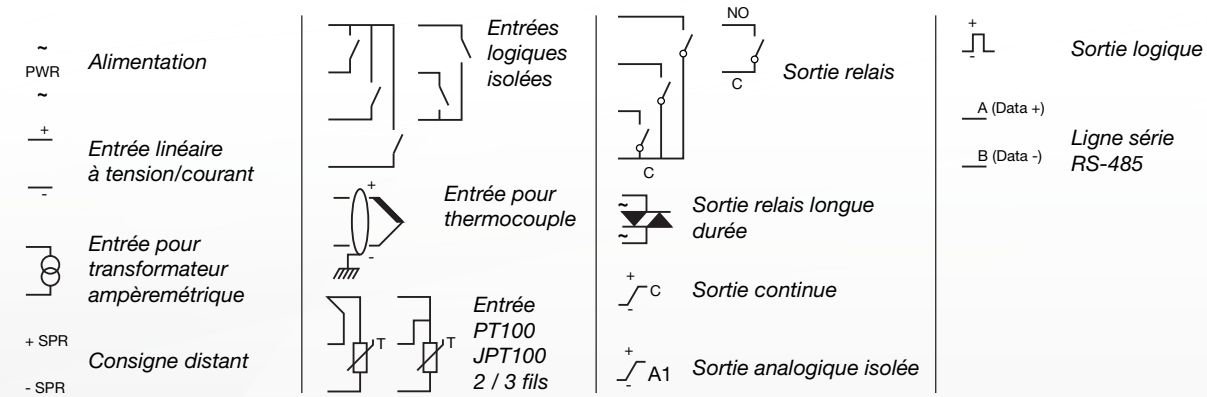


### LEGENDE



## Caractéristiques Entrées / Sorties STATOP 548 / 589 / 596

### LEGENDE





## Pour commander

### Régulateur STATOP 548

Alimentation 100...240 VAC/VDC

Code	Modèle	Vannes	Programmeur	Entrées				Sorties					Fonctions logiques	Nombre total de sorties		
				Logique	TA	SPR	Relais	Triac	Logique	Analogique I	Analogique V/I	RS485				
LST548C-002	STATOP548C-D-R00-00000-1-P							1								
LST548C-001	STATOP548C-R-R00-00000-1-P								2							2 sorties
LST548C-004	STATOP548C-D-R00-00120-1-P			2	1			1		1						
LST548C-003	STATOP548C-D-RR0-00000-1-P								2		1					
LST548C-005	STATOP548C-R-RR0-00000-1-P								3							
LST548C-009	STATOP548C-R-RT0-00000-1-P								2	1						
LST548C-010	STATOP548C-D-RR0-00030-1-P			3					2		1					
LST548C-007	STATOP548C-D-RR0-00200-1-P				2				2		1					3 sorties
LST548C-006	STATOP548C-C-RR0-00000-1-P								2			1				
LST548C-008	STATOP548C-D-R00-01030-1-P			3					1		1					
LST548C-014	STATOP548C-R-R00-01030-1-P			3					2			1				
LST548C-012	STATOP548C-R-RR0-00101-1-P				1				3							
LST548C-011	STATOP548C-D-RRR-00000-1-P								3		1					
LST548C-015	STATOP548C-R-RRR-00000-1-P								4							
LST548C-013	STATOP548C-D-RRR-00220-1LFP			2	2				3		1					
LST548C-016	STATOP548C-D-RRR-00031-1LFP			3					3		1					
LST548C-019	STATOP548C-D-RRR-00201-1LFP				2				3		1					
LST548C-020	STATOP548C-D-RR0-01011-1LFP			1					2		1		1			
LST548C-017	STATOP548C-C-RRR-10030-1LFP			3					1			1				
LST548V-018	STATOP548V-R-RRR-00000-1-P								4							
LST548V-022	STATOP548V-R-RRR-00030-1-P				3				4							
LST548P-023	STATOP548P-D-RRR-00000-1-P								3		1					
LST548P-021	STATOP548P-D-RRR-00030-1LFP				3				3		1					
LST548C-024	STATOP548C-D-RRR-01030-1LFP			3					3		1		1			5 sorties

### Régulateur STATOP 589

Alimentation 100...240 VAC/VDC

Code	Modèle	Vannes	Programmeur	Entrées				Sorties					Fonctions logiques	Nombre total de sorties		
				Logique	TA	SPR	Relais	Triac	Logique	Analogique I	Analogique V/I	RS485				
LST589C-001	STATOP589C-D-R00-00000-1-P							1								
LST589C-002	STATOP589C-R-R00-00000-1-P								2							2 sorties
LST589C-003	STATOP589C-D-R00-00150-1-P			5	1			1		1						
LST589C-004	STATOP589C-D-RR0-00000-1-P								2		1					
LST589C-005	STATOP589C-R-RR0-00000-1-P								3							
LST589C-006	STATOP589C-D-RR0-00050-1-P			5					2		1					
LST589C-007	STATOP589C-D-RR0-00200-1-P				2				2		1					
LST589C-008	STATOP589C-C-RR0-00000-1-P								2			1				
LST589C-009	STATOP589C-D-R00-01050-1-P			5					1		1					
LST589C-010	STATOP589C-R-R00-01050-1-P			5					2			1				
LST589C-011	STATOP589C-R-RR0-00101-1-P				1				3							
LST589C-012	STATOP589C-D-RRR-00000-1-P								3		1					
LST589C-013	STATOP589C-R-RRR-00000-1-P								4							
LST589C-015	STATOP589C-R-RRR-00000-1-P								3	1						
LST589C-014	STATOP589C-D-RRR-00250-1LFP			5	2				3		1					
LST589C-016	STATOP589C-D-RRR-00051-1LFP			5					3		1					
LST589C-017	STATOP589C-C-DRR-00051-1LFP			5					2		1	1				
LST589C-018	STATOP589C-D-RRR-00201-1LFP				2				3		1					
LST589C-019	STATOP589C-C-RRR-10050-1LFP			5		1			3			1				
LST589V-020	STATOP589V-R-RRR-00000-1-P								4							
LST589V-021	STATOP589V-R-RRR-00050-1-P				5				4							
LST589P-022	STATOP589P-D-RRR-00000-1-P								3		1					
LST589P-023	STATOP589P-D-RRR-00050-1LFP				5				3		1					
LST589C-024	STATOP589C-D-RRR-01050-1LFP			5					3		1		1			5 sorties

### Régulateur STATOP 596

Alimentation 100...240 VAC/VDC

Code	Modèle	Vannes	Programmeur	Entrées				Sorties					Fonctions logiques	Nombre total de sorties		
				Logiques	TA	SPR	Relais	Triac	Logique	Analogique I	Analogique V/I	RS485				
LST596C-001	STATOP596C-D-R00-00000-1-P									1						
LST596C-002	STATOP596C-R-R00-00000-1-P									2						2 sorties
LST596C-003	STATOP596C-D-R00-00150-1-P			5	1				1		1					
LST596C-004	STATOP596C-D-RR0-00000-1-P								2		1					
LST596C-005	STATOP596C-R-RR0-00000-1-P								3							
LST596C-006	STATOP596C-D-RR0-00050-1-P			5					2		1					
LST596C-007	STATOP596C-D-RR0-00200-1-P				2				2		1					
LST596C-008	STATOP596C-C-RR0-00000-1-P								2			1				
LST596C-009	STATOP596C-D-R00-01050-1-P			5					1		1		1			
LST596C-010	STATOP596C-R-R00-01050-1-P			5					2				1			
LST596C-011	STATOP596C-R-RR0-00101-1-P				1				3							
LST596C-012	STATOP596C-D-RRR-00000-1-P								3		1					
LST596C-013	STATOP596C-R-RRR-00000-1-P								4							
LST596C-014	STATOP596C-R-RRR-00000-1-P								3	1						
LST596C-015	STATOP596C-D-RRR-00250-1LFP			5	2				3		1					
LST596C-016	STATOP596C-D-RRR-00051-1LFP			5					3		1					
LST596C-017	STATOP596C-C-DRR-00051-1LFP			5					2		1	1				
LST596C-018	STATOP596C-D-RRR-00201-1LFP				2				3		1					
LST596C-019	STATOP596C-C-RRR-10050-1LFP			5		1			3			1				
LST596V-020	STATOP596V-R-RRR-00000-1-P								4							
LST596V-021	STATOP596V-R-RRR-00050-1-P				5				4							
LST596P-022	STATOP596P-D-RRR-00000-1-P								3		1					
LST596P-023	STATOP596P-D-RRR-00050-1LFP				5				3		1					
LST596C-024	STATOP596C-D-RRR-01050-1LFP			5					3		1		1			5 sorties



La série STATOP est aussi disponible avec l'alimentation 20...27 VAC/ VDC.

Retrouvez l'ensemble des références de la série 500 sur notre site web [www.pyrocontrole.com](http://www.pyrocontrole.com)  
Nos équipes restent à votre écoute

Pour tous renseignements

Tél : + 33 4 72 14 15 40  
Mail : [info@pyrocontrole.com](mailto:info@pyrocontrole.com)

# 10 filiales dans le monde

## ALLEMAGNE

**Chauvin Arnoux GmbH**  
Ohmstraße 1  
77694 KEHL / RHEIN  
Tél. : +49 07851 99 26-0  
Fax : +49 07851 99 26-60  
info@chauvin-arnoux.de  
www.chauvin-arnoux.de

## AUTRICHE

**Chauvin Arnoux Ges.m.b.H**  
Slamastrasse 29/2/4  
1230 WIEN  
Tél. : +43 1 61 61 9 61  
Fax : +43 1 61 61 9 61-61  
vie-office@chauvin-arnoux.at  
www.chauvin-arnoux.at

## CHINE

**Shanghai Pu-Jiang  
Enerdis Instruments Co. Ltd**  
3 F, 3 rd Building  
N° 381 Xiang De Road  
200081 SHANGHAI  
Tél. : +86 21 65 21 51 96  
Fax : +86 21 65 21 61 07  
info@chauvin-arnoux.com.cn

## ESPAGNE

**Chauvin Arnoux Ibérica SA**  
C/ Roger de Flor N°293, 1a Planta  
08025 BARCELONA  
Tél. : +34 93 459 08 11  
Fax : +34 93 459 14 43  
comercial@chauvin-arnoux.es  
www.chauvin-arnoux.es

## ITALIE

**AMRA SpA**  
Via S. Ambrogio, 23/25  
20050 MACHERIO (MI)  
Tél. : +39 039 245 75 45  
Fax : +39 039 481 561  
info@amra-chauvin-arnoux.it  
www.chauvin-arnoux.it

## MOYEN ORIENT

**Chauvin Arnoux Middle East**  
PO Box 60-154  
1241 2020 JAL EL DIB  
(Beyrouth) - LIBAN  
Tél. : +961 1 890 425  
Fax : +961 1 890 424  
camie@chauvin-arnoux.com  
www.chauvin-arnoux.com

## ROYAUME UNI

**Chauvin Arnoux Ltd**  
Unit 1 Nelson Ct, Flagship Sq  
Shaw Cross Business Pk, Dewsbury  
West Yorkshire - WF12 7TH  
Tél. : +44 1924 460 494  
Fax : +44 1924 455 328  
info@chauvin-arnoux.co.uk  
www.chauvin-arnoux.com

## SCANDINAVIE

**CA Mätssystem AB**  
Box 4501 - SE 18304 Täby  
Tél. : +46 8 50 52 68 00  
Fax : +46 8 50 52 68 10  
info@camatsystem.com  
www.camatsystem.com

## SUISSE

**Chauvin Arnoux AG**  
Moosacherstrasse 15  
8804 AU Zurich - Switzerland  
Tél. : +41 44 727 75 55  
Fax : +41 44 727 75 56  
info@chauvin-arnoux.ch  
www.chauvin-arnoux.ch

## USA

**Chauvin Arnoux Inc  
d.b.a AEMC Instruments**  
200 Foxborough Blvd.  
Foxborough - MA 02035  
Tél. : +1 (508) 698-2115  
Fax : +1 (508) 698-2118  
sales@aemc.com  
www.aemc.com

## Contactez-nous :

PYROCONTROLE  
6 bis avenue du Docteur Schweitzer  
69881 MEYZIEU Cedex

[info@pyrocontrole.com](mailto:info@pyrocontrole.com)



+33 4 72 14 15 40

Demandez nos autres  
catalogues produits

Retrouvez PYROCONTROLE sur [www.pyrocontrole.com](http://www.pyrocontrole.com)

