

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.

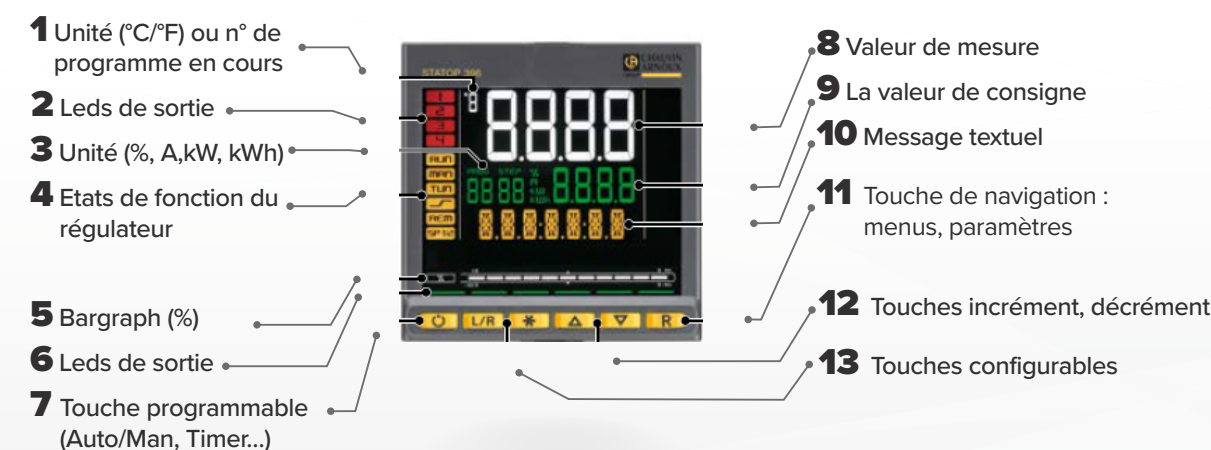
Assistant PYROtools

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 !



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.

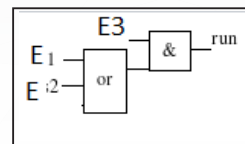


Une défaillance signalée rapidement permet de limiter les pertes de production et de réaliser des économies d'énergie.

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, minuterie et petits automates programmables).



Timer

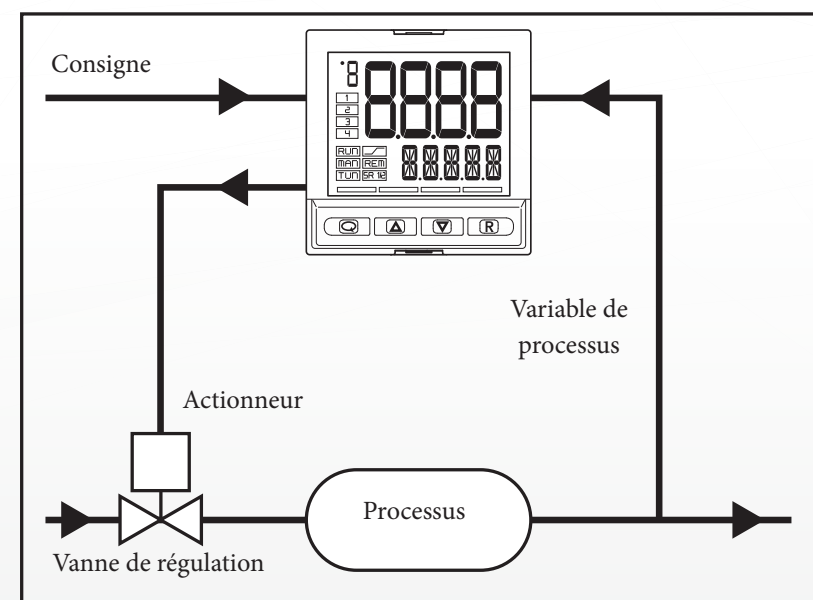


Trois typologies de timer permettent de définir :

- ✓ 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.

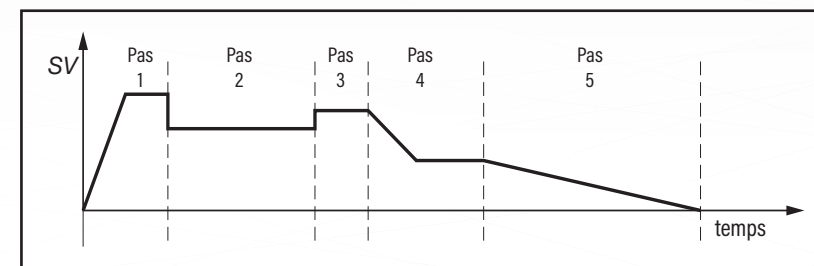


Programmateurs de consigne



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 :

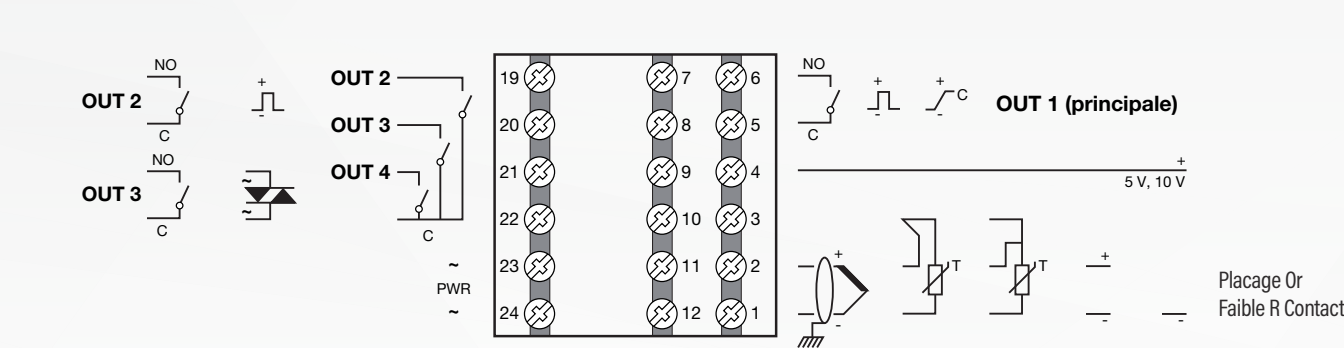
- ✓ la protection du bien de production et de l'installation,
- ✓ la surveillance de la qualité grâce à une détection précoce des écarts des valeurs optimales,
- ✓ le déclenchement d'une alarme en cas de dépassement des seuils.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

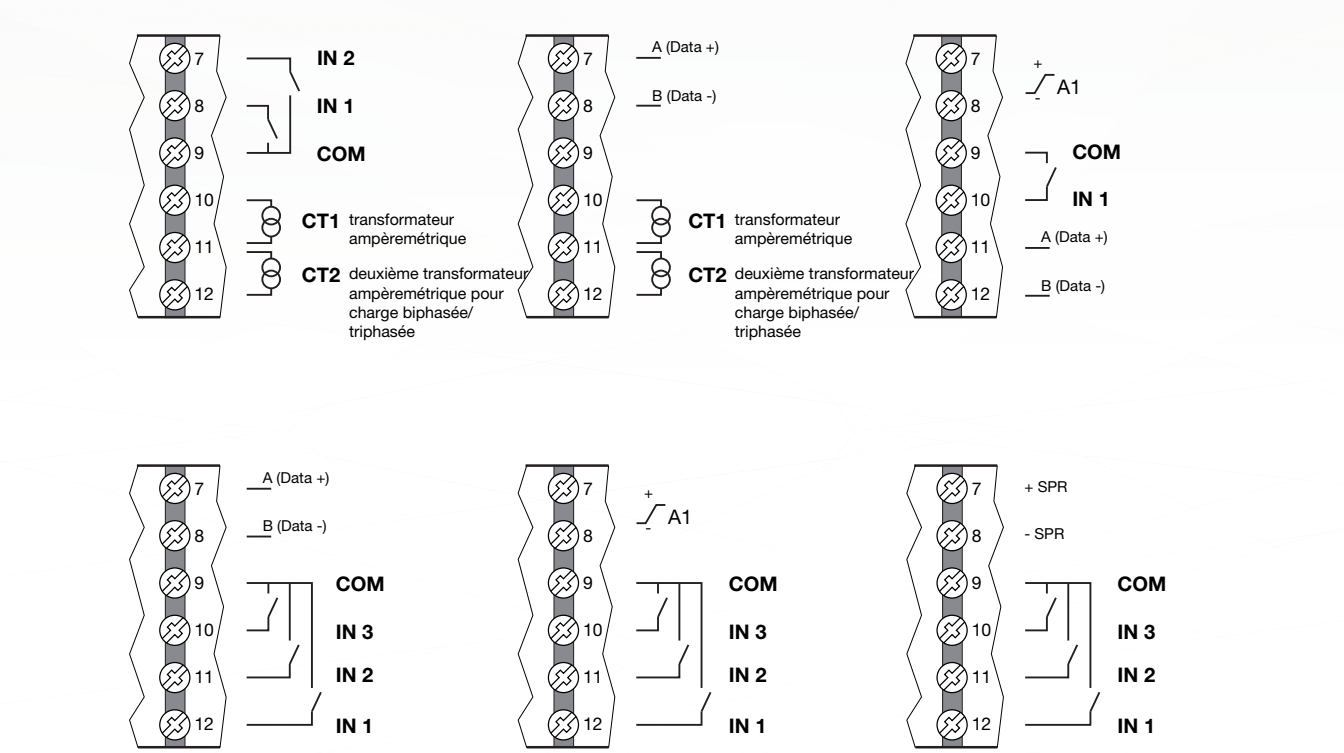
		STATOP 548	STATOP 589	STATOP 596
INTERFACE OPERATEUR				
AFFICHEUR	Type	LCD, fond noir		
	Surface d'affichage (L x H)	35 x 30 mm	37 x 68 mm	83 x 68 mm
	Eclairage	Rétro-éclairage LED, durée > 40.000 heures à 25 °C		
	Afficheur PV	Nombre de chiffres: 4 à 7 segments, avec point décimal Hauteur chiffres: 17 mm, Couleur: blanc ou "custom"		Nombre de chiffres: 4 à 7 segments, avec point décimal. Hauteur chiffres: 23 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, J-, 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%	
CLAVIER		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)
ENTRÉE				
ENTRÉE PRINCIPALE	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		
	ENTRÉE AUXILIAIRE	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 kΩ 0/4...20 mA impédance entrée (Ri): 50 Ω		
Précision		0,1% f.s. ±1 chiffre à 25 °C		
ENTRÉE T1 (ampéremétriques)	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		
ENTREES NUMÉRIQUES	Précision	±2% f.é. ±1 chiffre à 25°C		
	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		
	Isolation	500 V		
SORTIES				
ALARMES	Relais (R)	N.bre : 4 maximum Type de contact relais : N.O. Courant maximum : 5 A, 250 VCA / 30 VCC,	N.bre : 4 maximum Type de contact relais : N.O. Courant maximum : 5 A, 250 VCA / 30 VCC, cos φ = 1	
		Charge minimum : 5 V, 10 mA; Durée de vie espérée : > 100.000 opérations; Double isolation		
	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
ALARMES	Continue (C)	N.bre : 1 maximum Courant: 4...20mA R _{out} < 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 _{out} : > 500 Ω 0...20 mA, 4...20 mA, R _{out} : < 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		
FONCTIONS DE COMMANDE				
REGLAGE	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)		
	Sortie de commande pour vannes motorisées	OUVERTURE/FERMETURE pour vanne motorisée du type flottant sur sorties relais, logique, Triac		
PROGRAMMATEUR DE POINTS DE CONSIGNE	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		
	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		
POINTS DE CONSIGNE MULTIPLES	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 décrément		
OPERATIONS LOGIQUES ¹	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..		
FONCTION MINUTERIE	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)		
COMPTEUR D'ENERGIE		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		
DIAGNOSTIC		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)		
MÉMOIRE DE STOCKAGE	Type	EEPROM		
	Nombre maximum d'écritures	1.000.000		
INTERFACE SERIE				
		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		
CARACTERISTIQUES GENERALES				
ALIMENTATION	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
	Protections	Surtension 300 V / 35 V		
	Connexion	Bornes avec vis et cosse, section maxi câble 1 mm ²		
CONNEXIONS	Port série de configuration (pour connexion USB)	Connecteur: microUSB		
	Entrées et sorties	Bornes avec vis et cosse, section maxi câble 2,5 mm ²		
CONDITIONS AMBIANTES	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)		
	Humidité relative	20...85% RH sans condensation (IEC 68-2-3)		
DEGRE DE PROTECTION		IP 65 sur la façade (IEC 68-2-3)		
MONTAGE	Emplacement	Sur panneau, avec façade extractible		
	Prescriptions d'installation	Catégorie d'installation : II; Degré de pollution : 2; Isolation : double		
DIMENSIONS		48X48 mm (1/16 DIN), Prof.: 80 mm	48X96 mm (1/8 DIN) Prof.: 80 mm	96X96 mm (1/4 DIN) Prof.: 80 mm
POIDS		0,16 kg	0,24 kg	0,24 kg
NORMES CE	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-IT.A J132.b.01762		
	FM	Conformité FM NO: 0003054712		

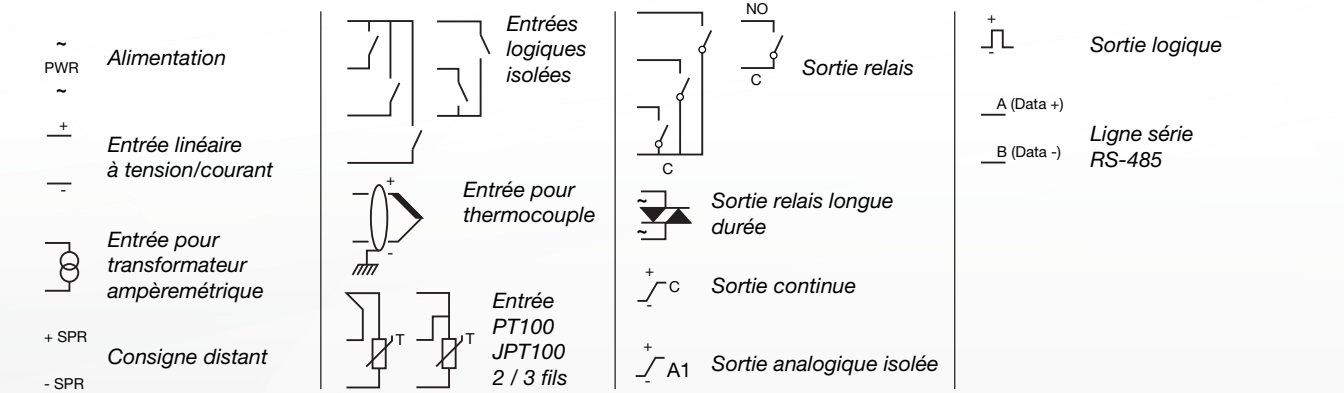
Connexions STATOP 548



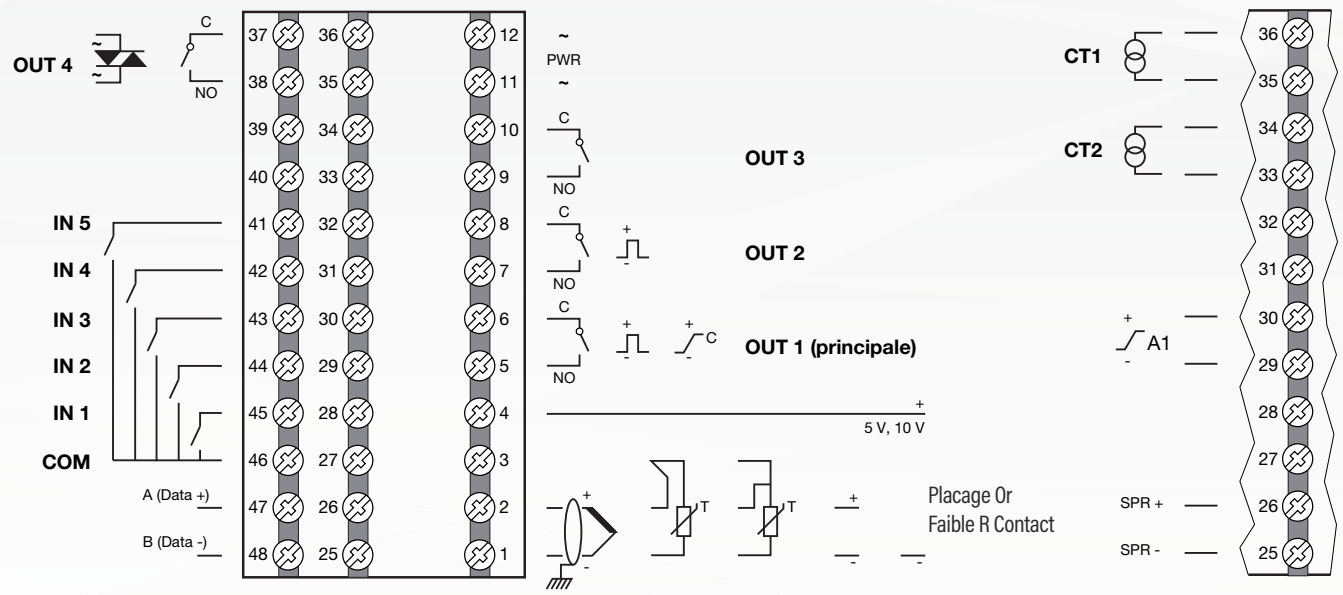
OPTIONS



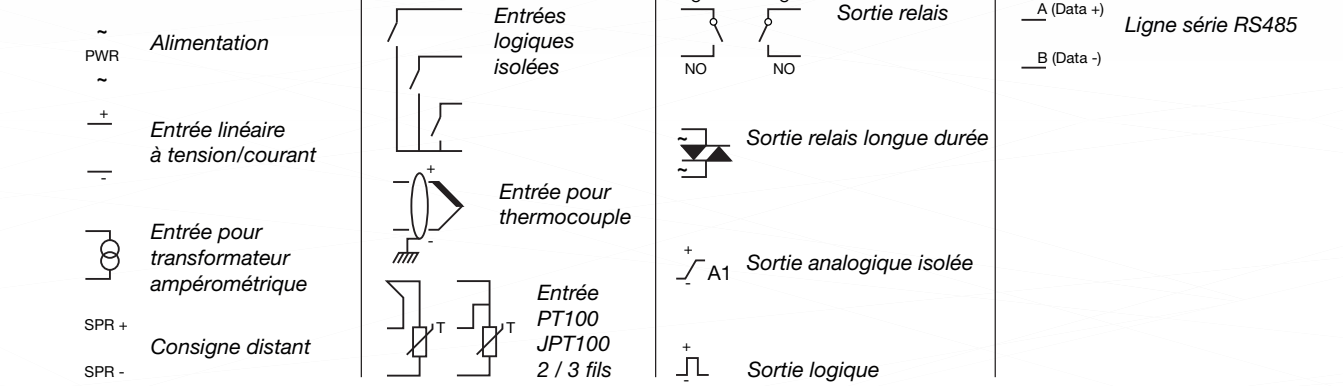
LEGENDE



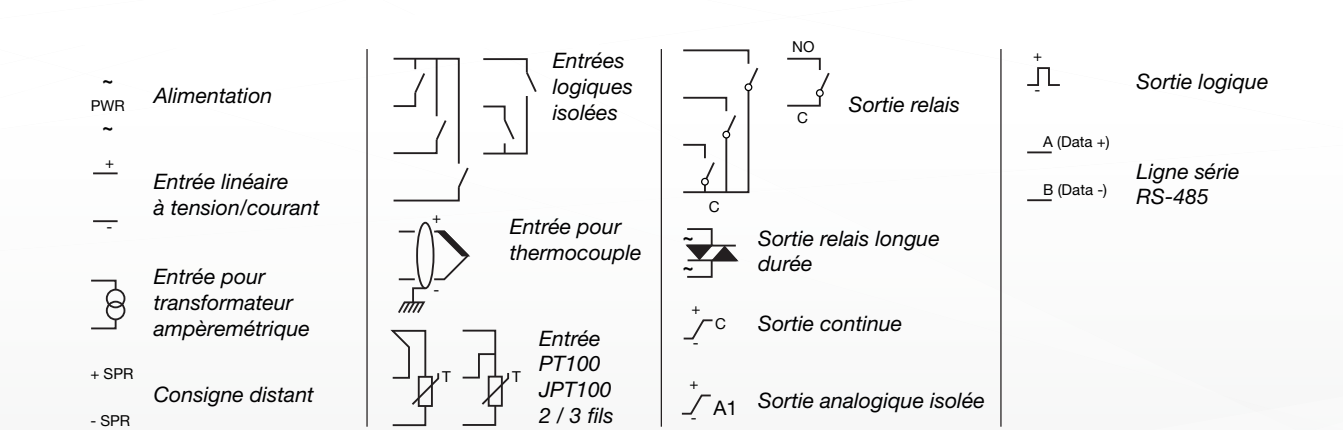
Connexions STATOP 589 / 596



LEGENDE



Caractéristiques Entrées / Sorties STATOP 548 / 589 / 596



Pour commander

Régulateur STATOP 548

Alimentation 100...240 VAC/VDC											
Code	Modèle	Vannes	Programmeur	Entrées			Sorties				
				Logique	TA	SPR	Relais	Triac	Logique	Analogique I	Analogique V/I
LST548C-002	STATOP548C-D-R00-00000-1-P						1		1		
LST548C-001	STATOP548C-R-R00-00000-1-P						2				
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-RTO-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		
LST548C-006	STATOP548C-C-RR0-00000-1-P						2			1	
LST548C-008	STATOP548C-D-R00-01030-1-P			3			1		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	•
LST548C-017	STATOP548C-C-RRR-10030-1LFP			3		1	3			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

Régulateur STATOP 589

Alimentation 100...240 VAC/VDC											
Code	Modèle	Vannes	Programmeur	Entrées			Sorties				
				Logique	TA	SPR	Relais	Triac	Logique	Analogique I	Analogique V/I
LST589C-001	STATOP589C-D-R00-00000-1-P						1		1		
LST589C-002	STATOP589C-R-R00-00000-1-P						2				
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		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-RRT-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

Régulateur STATOP 596

Alimentation 100...240 VAC/VDC											
Code	Modèle	Vannes	Programmeur	Entrées			Sorties				
				Logiques	TA	SPR	Relais	Triac	Logique	Analogique I	Analogique V/I
LST596C-001	STATOP596C-D-R00-00000-1-P						1		1		
LST596C-002	STATOP596C-R-R00-00000-1-P						2				
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-RRT-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



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
Nos équipes restent à votre écoute

Pour tous renseignements

Tél : + 33 4 72 14 15 40
Mail : 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@pyrocontrol.com



+33 4 72 14 15 40

Demandez nos autres
catalogues produits



Retrouvez PYROCONTROLE sur **www.pyrocontrol.com**

