

GAMME 2200

CE



**EUROTHERM
AUTOMATION**

*Division
Contrôle industriel*



**Régulateur
de procédé**

GAMME 2200 : la simplicité en 3 formats

*" Notre objectif est le vôtre :
réduction des coûts d'exploitation
et de maintenance "*



Vous êtes certifié ISO 9000 et vous devez vérifier périodiquement vos équipements de mesure.

EUROTHERM est à la pointe de la technologie et propose des entrées mesure calibrées à vie. Vous pouvez ainsi espacer vos vérifications périodiques. Les usines EUROTHERM sont certifiées ISO 9001.

Vous avez des coffrets de petit format, mais vous avez besoin d'une régulation de qualité.

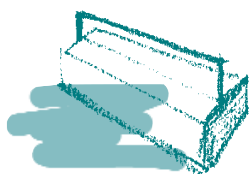


EUROTHERM vous propose la même puissance de régulation en 3 formats depuis le 48x48mm jusqu'au 96x96mm avec une profondeur réduite de 100 mm.



Vous utilisez des régulateurs différents selon vos applications, mais vos opérateurs doivent pouvoir assurer rapidement la mise en route de vos installations.

Les régulateurs de la série 2000 sont entièrement configurables et possèdent un mode opératoire identique quel que soit le modèle, d'où réduction de vos coûts de formation.



Vous avez des applications multi-zones et vous voulez réduire vos coûts de maintenance tout en améliorant la précision de régulation.

Interconnectez vos régulateurs série 2000 sur la liaison PDSIO (Brevet EUROTHERM). Cette liaison échange des données analogiques sans calibration, sans maintenance et avec une précision numérique.

Votre procédé ne peut être stoppé trop longtemps, vos équipes de maintenance doivent agir rapidement.



Les régulateurs EUROTHERM vous donnent un diagnostic complet de l'état de ses entrées et sorties ainsi que de l'état du procédé. La station de configuration 2000 permet une configuration rapide d'un appareil de rechange.



Vous pilotez des contacteurs statiques, et voulez un diagnostic de la charge

La liaison PDSIO est une liaison intelligente 2 fils qui permet de piloter les contacteurs et gradateurs de la gamme TE et d'informer le régulateur sur l'état de la charge (court-circuit, rupture totale...).



Vous centralisez le contrôle/commande de vos installations pour faciliter la traçabilité, ou vous utilisez la télésurveillance.

Tous les régulateurs EUROTHERM peuvent être supervisés par un ordinateur et interrogés à distance via un modem sur ligne téléphonique.

Vous travaillez à température ambiante élevée et vous souhaitez ne pas devoir climatiser vos armoires.



Economisez une climatisation. Les régulateurs EUROTHERM fonctionnent jusqu'à 50°C de température ambiante.

Les normes en vigueur dans l'industrie alimentaire vous imposent un nettoyage fréquent de vos locaux.



La face avant des régulateurs EUROTHERM est IP65, donc étanche aux projections liquides.



Vous exportez vos équipements dans le monde entier et devez assurer leur garantie.

EUROTHERM vous assure une garantie internationale de 2 ans.

Vous avez une application spécifique, vous voulez une solution clé en main.



Assistance, conseil, mise en route : EUROTHERM vous assure un service de proximité, avec ses 14 agences et bureaux implantés sur toute la France, à moins de 200 km de chez vous.



Vous voulez tirer le meilleur parti de vos équipements pour une meilleure rentabilité.

Consultez notre catalogue de formations

VOUS RECHERCHEZ

- **Un produit de renommée mondiale : plus d'un million de régulateurs EUROTHERM sont installés dans le monde**
- **Un produit 100% conforme aux directives CE**
- **Un service de proximité**

Seuls EUROTHERM et ses régulateurs Série 2000 vous offrent tous ces avantages

REGULATEUR 2204

Le confort d'utilisation
d'un format 96x96 mm

Des touches espacées
avec un temps de réponse
inférieur à 50 ms

Grand afficheur clair
offrant une excellente
visibilité

Module de puissance
2,4 KW (240Vac 10A)
intégrable dans
le régulateur



REGULATEUR 2208

Régulateur PID
ou Tout
ou Rien

Régulateur à 2 points
de consigne (consigne de travail
et consigne de repos)

Autoréglage des paramètres
de régulation

Communication
numérique

Entrée consigne externe
en mode PDSIO pour
régulation multi-zones

Accès aux
paramètres
protégé par code

Entrées contacts secs
pour télécommande
du régulateur

Alarmes process
et diagnostic
de la boucle de régulation



REGULATEUR 2216

La puissance d'un 2200
dans un format de 48x48 mm

Idéal pour les emplacements réduits :
Fours de petite taille, fours dentaires, ...

3 modules de sorties
disponibles

Touches espacées et ergonomiques
pour une utilisation confortable



NOUVEAU

LA LIAISON EUROTHERM PDSIO

Le PDSIO est un brevet EUROTHERM. Cette liaison sans supplément de câblage permet d'interconnecter rapidement plusieurs produits EUROTHERM pour échanger des informations de commande et de diagnostic.

Le PDSIO vous apporte de nombreux avantages.

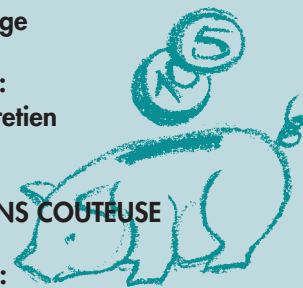
*La liaison PDSIO : une assurance
qualité pour votre production*

Echange bi-directionnel sur 2 fils :
ECONOMIE de câblage

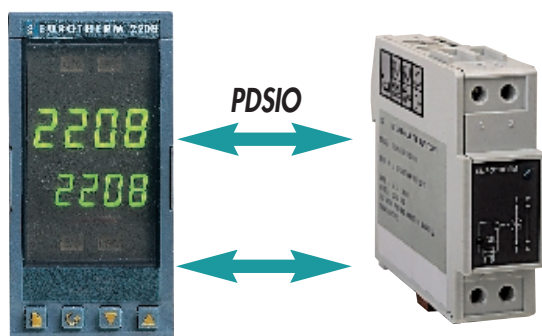
Pas de maintenance :
ECONOMIE sur l'entretien

Pas de calibration :
Mise en service **MOINS COUTEUSE**

Précision numérique :
MEILLEUR QUALITE de régulation



APPLICATION PDSIO "COMMANDE DE PUISSANCE"

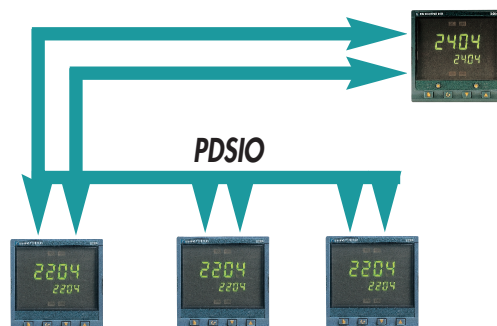


Le Régulateur

- commande le contacteur TE10S
- indique l'état de la charge
- commande un relais d'alarme
- indique le défaut sur la communication (en option)

Le Contacteur TE10S signale un défaut de la charge par un voyant.

APPLICATION PDSIO "REGULATION MULTI-ZONES"



Le Régulateur-Programmateur

- retransmet sa consigne vers les régulateurs des zones esclaves
- gère les défauts d'écart des zones esclaves

Les Régulateurs des zones esclaves

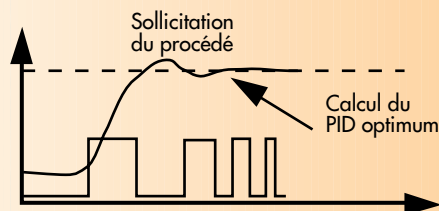
- régulent sur la consigne reçue du régulateur maître
- renseignent le maître sur l'état de l'écart mesure/consigne

NOUVEAU

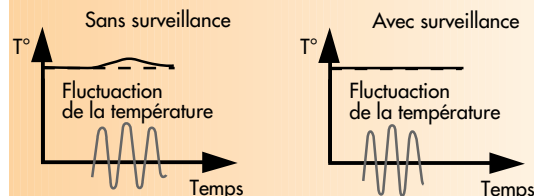
UNE BOITE A OUTIL COMPLETE DE REGULATION



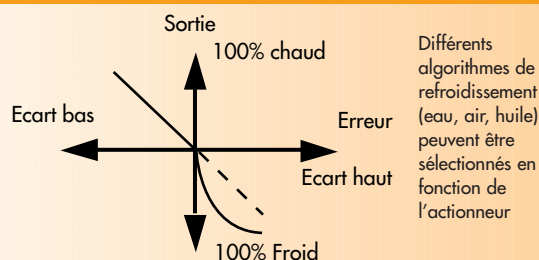
AUTO-REGLAGE DES PARAMETRES PID



SURVEILLANCE DU RESEAU POUR CHARGES ELECTRIQUES



COURBE DE REFROIDISSEMENT



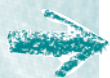
SYSTEME D'ANTI-DEPASSEMENT DE LA MESURE



NOUVEAU

CALIBRATION A VIE DE L'ENTREE MESURE

Grâce à un nouveau procédé innovant, les régulateurs EUROTHERM Série 2000 contrôlent et corrigent en permanence les dérives sur leur entrée mesure. Cette correction automatique vous garantit une stabilité exceptionnelle de la mesure dans le temps.



ECONOMIE DE MAINTENANCE

Diminution de la périodicité de la maintenance préventive.

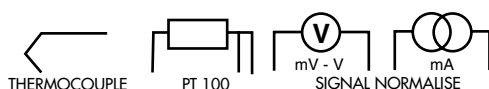


GAINS DE PRODUCTIVITE

La stabilité du contrôle dans le temps garantit la répétitivité de votre procédé.

2216 : CONSTITUTION

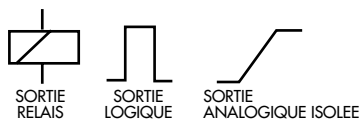
MESURE



RELAIS 1



SLOT 1



SLOT 2



COMM



2208/2204 : CONSTITUTION

MESURE



2 ENTREES CONTACTS



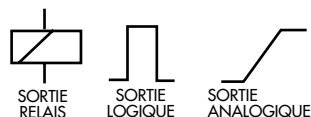
RELAIS 1



RELAIS 2



SLOT 1



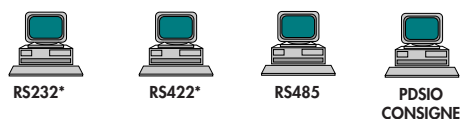
SLOT 2



SLOT 3



COMM



Les régulateurs de la série 2200

sont constitués d'un ensemble de modules d'entrées/sorties enfichables sur des emplacements appelés SLOT.



*En cours de développement

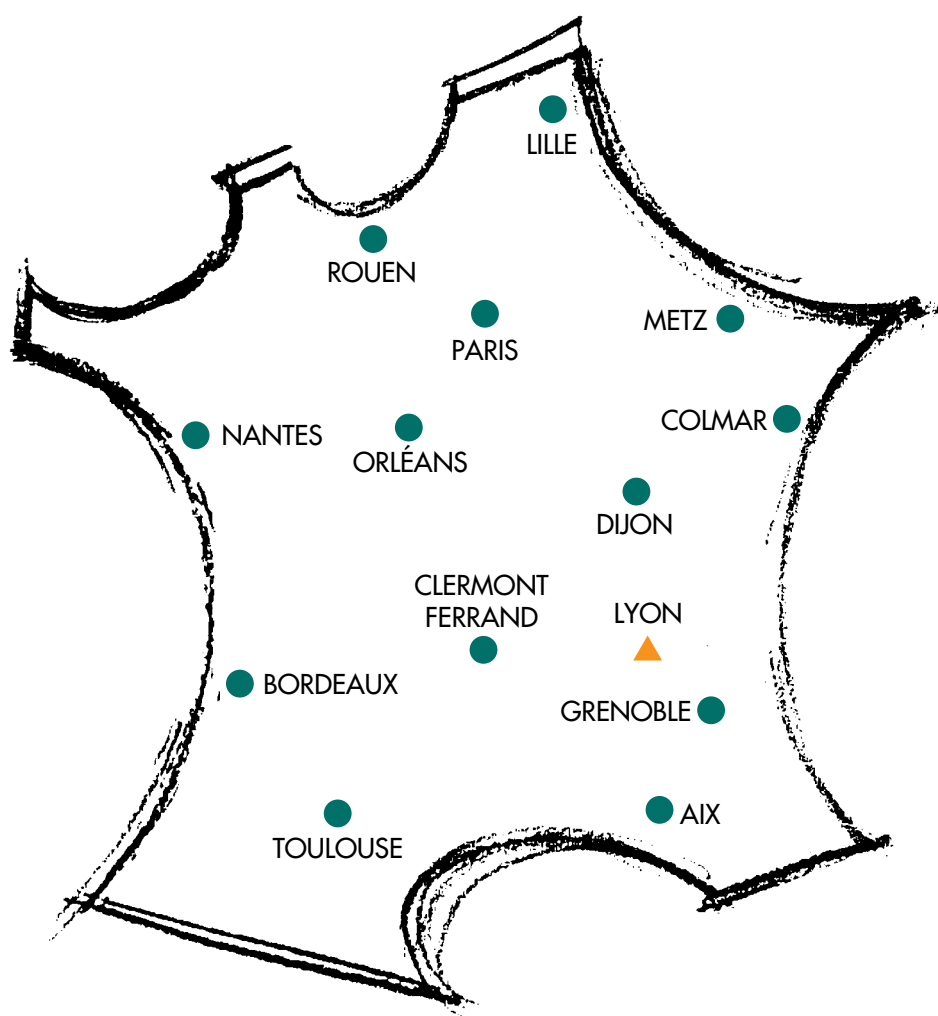


EUROTHERM
AUTOMATION

LES SERVICES

La Série 200 bénéficie de la garantie EUROTHERM.

14 Agences commerciales et Points Services sont à votre disposition en France ... et plus de 100 dans le monde entier



■ SIEGE et USINE

● AGENCES REGIONALES

- Un conseil ?
- Une urgence ?
- Une formation ?
- Une mise en oeuvre ?
- Un contrat de maintenance ?
- Une assistance technique ?

**APPELEZ EUROTHERM
SERVICE REGIONAL**

Siège Social et Usine

6 chemin des joncs
BP 55
69572 Dardilly cedex
France

Tél. : 04 78 66 45 00
Fax : 04 78 35 24 90

Agences

Aix en Provence

Tél. : 04 42 39 70 31

Colmar

Tél. : 03 89 23 52 20

Lille

Tél. : 03 20 96 96 39

Lyon

Tél. : 04 78 66 45 10
04 78 66 45 12

Nantes

Tél. : 02 40 30 31 33

Paris

Tél. : 01 69 18 50 60

Toulouse

Tél. : 05 61 71 99 33

Bureaux

Bordeaux
Clermont-Ferrand
Dijon
Grenoble
Metz
Normandie
Orléans