

2216L 2208L

MODÈLES



Modèle 2216L
48 x 48mm (1/16 DIN)



Modèle 2208L
48 x 96mm (1/8 DIN)

Régulateurs PID de température

Applications :

- Extrusion Plastique
- Fours
- Réfrigération
- Cuisson
- Chambres froides

Disponibles dans des formats 48x48 mm et 48x96 mm, les régulateurs de température 2216L et 2208L ont été conçus pour des régulations, haute précision d'extrudeuses, de fours et de tout autre procédé de chauffé ou de refroidissement. Ils sont simples à commander, simples à installer et simples à utiliser.

Les techniques avancées de régulation d'Eurotherm permettent d'obtenir un contrôle parfait du procédé. Des caractéristiques uniques sont incluses en standard dans ces régulateurs : la compensation automatique des variations secteurs qui stabilise la température régulée malgré les fluctuations de la tension réseau ; des algorithmes "dédiés" qui assurent la régulation optimale du système de refroidissement par eau ou par air.

Un auto-réglage est disponible en standard pour optimiser automatiquement les performances de la régulation sans être obligé d'avoir recours aux connaissances d'un spécialiste ou bien à la nécessité de suivre une formation.

La précision de la calibration est assurée par un circuit d'auto-correction du circuit d'entrée.

Les opérations sur le régulateur s'effectuent simplement grâce à des afficheurs intuitifs et des touches tactiles.

Ces régulateurs sont livrés préconfigurés suivant un code simple, spécifié lors de la commande.

Caractéristiques :

- **Afficheur double, 4 digits** Affichage simple de la température et réglage de la consigne
- **Algorithme auto-réglable** Mise en oeuvre simple
- **Algorithme spécial de refroidissement par eau et air** Optimisation du refroidissement sur les extrudeuses et les systèmes de réfrigération
- **Alarmes haute, basse, de déviation et de rupture capteur** Protection du produit fabriqué et des machines
- **Touches tactiles** Utilisation agréable
- **Embrochable** Remplacement rapide - Réduction du temps "mort"
- **Face avant étanche IP 65 et NEMA 4X** Utilisation en atmosphères humide et poussiéreuse
- **Conformes aux directives européennes CEM et de sécurité** Fiabilité du matériel en environnement industriel
- **Garantie de 2 ans** Faible coût d'investissement



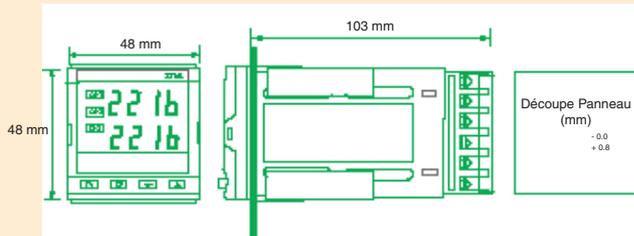
**EUROTHERM
AUTOMATION**

Division
Contrôle industriel

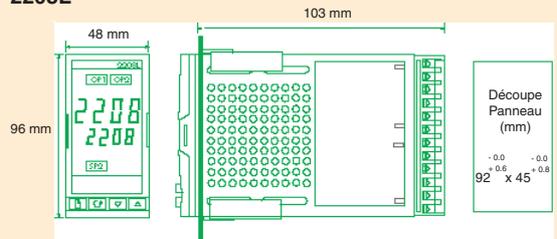
Régulateurs
de température

Dimensions

2216L

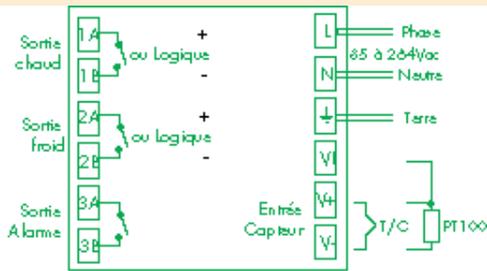


2208L

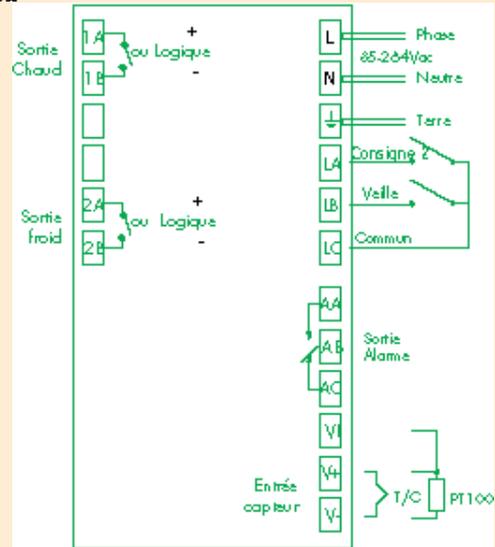


Repérage des bornes

2216L



2208L



Specifications

Modes de régulation :

PID ou Tout ou Rien

Alimentation:

85-264Vac, 48-62Hz, 10watts max

Conditions de fonctionnement :

0-55°C, 0-95%RH non-condensé

Niveau des sorties :

Logique : 18Vdc, 20mA (non-isolé)
Relais: 2A, 264V ac charge résistive

Précision de la calibration:

± 1°C ou ±0,25% (le plus grand des deux)

Compensation de soudure froide :

Réjection >30 à 1 pour un changement de température ambiante

Compatibilité électro-magnétique :

Respecte le standard EN50091-2 pour les émissions et le standard EN50082-2(95) pour l'immunité en environnement industriel

Standard de sécurité :

Respecte l'EN61010, installation catégorie II, pollution degré 2

Atmosphères :

Ne pas utiliser le régulateur au delà de 2000 mètres ou en atmosphère explosive ou corrosive.

Code de commande

Numéro de modèle	Régulation	Alimentation	Sortie chaud	Sortie froid	Alarme	Manuel	Capteur	Consigne Min.	Consigne Max. Max.	Unités
2216L										
2208L										

Régulation

C Rég. PID
N Rég. Tout ou Rien

Alimentation

H 85-264Vac

Sortie Chaud

X Non configuré
1 Logique
2 Relais

Sortie Froid

X Non configuré
A Ref. linéaire
B Ref. par air
C Ref. par eau
D Ref. linéaire
E Ref. par air
F Ref. par eau

Alarme

X Non configuré
1 Haute et basse
2 Déviation

Manuel

XXX Pas de manuel
ENG Anglais
FRA Français
GER Allemand
NED Hollandais
SPA Espagnol
SWE Suédois
DEN Danois
ITA Italien

Capteur

Thermocouples

Type	°C	°F
J Type J	-210 à 1200	-340 à 2192
K Type K	-200 à 1372	-325 à 2500
T Type T	-200 à 400	-325 à 750
L Type L	-200 à 900	-325 à 1650
N Type N	-200 à 1300	-325 à 2370
Z Pt100	-200 à 850	-325 à 1562

Consigne Min/Max

Unités

C °C
F °F

EUROTHERM AUTOMATION SERVICE REGIONAL

SIÈGE SOCIAL	AGENCES	BUREAUX
6 chemin des Joncs BP55 69572 Dardilly Cedex Tél. : 04 78 66 45 00 Fax : 04 78 35 24 90 Site Internet : www.eurotherm.tm.fr	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
		Bordeaux Clermont-Ferrand Dijon Grenoble Metz Normandie Orléans

Les caractéristiques techniques citées dans ce document sont susceptibles d'évoluer sans préavis.