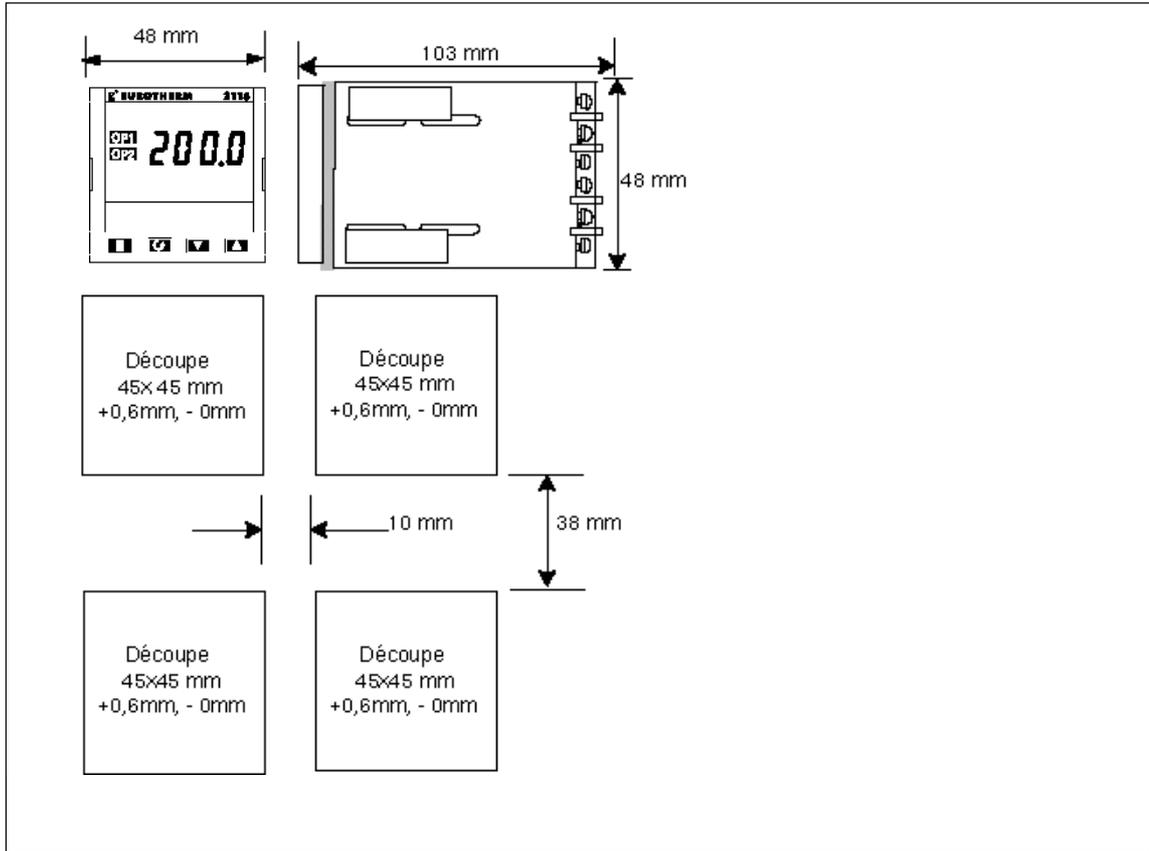


# CONDENSE TECHNIQUE

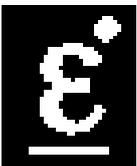
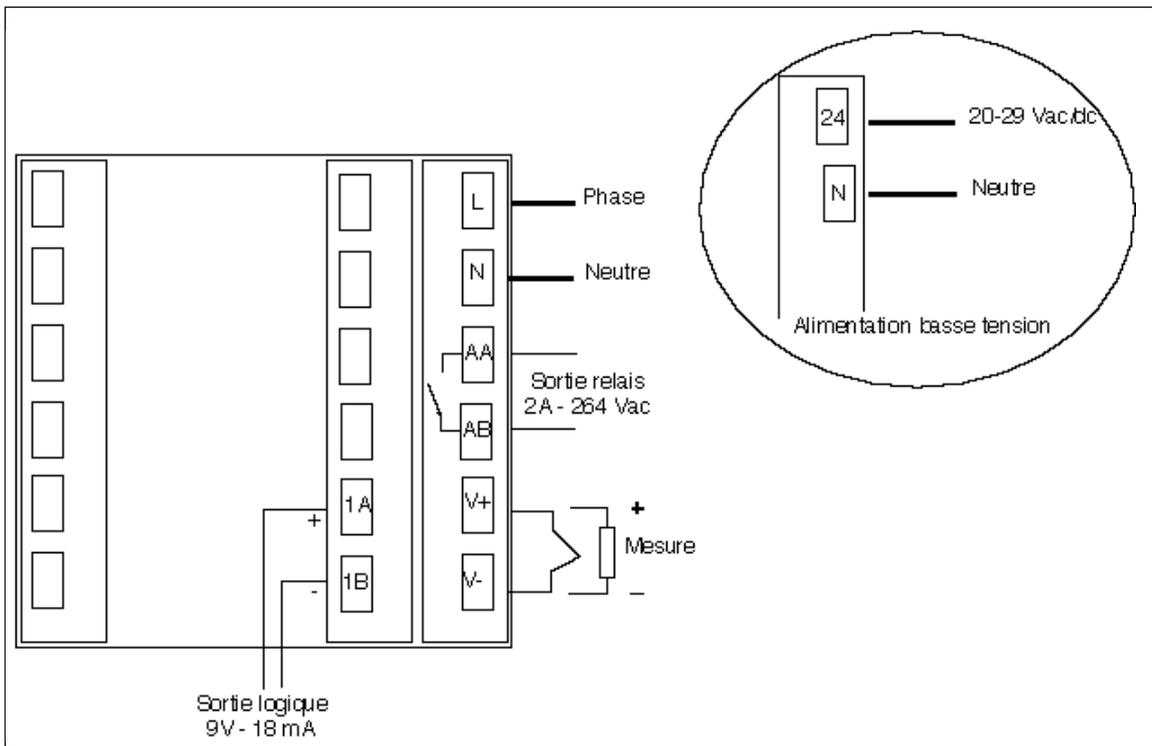
Ce document est un résumé technique et ne peut être utilisé comme référence ; pour les précautions de raccordement et de montage, référez vous au Manuel Utilisateur HA026 270FRA.  
L'évolution de nos produits peut amener le présent document à être modifié sans préavis.

2116  
CE

## MONTAGE MÉCANIQUE



## REPÉRAGE DES BORNES



# SPECIFICATIONS TECHNIQUES

## Entrée Mesure

Précision de la calibration	0,25% de la lecture +0,5 le digit le plus faible
Fréquence d'échantillonnage	5Hz
Linearité	<0,1% de la lecture
Résolution	<2µV
Filtre d'entrée	OFF à 999,9 secondes
Décalage d'entrée	réglable sur toute l'échelle entre -99,9 à +999,9 ou -999 à +9999
Thermocouple	J, K, T, L, N, R, S, B, C et Platine II
Compensation de soudure froide	45°C et 50°C ou compensation interne
Taux de rejetion	>15:1
Sonde à résistance	2 fils - Pt 100 - DIN 43760
Entrée procédé	-12 à +80 mV (Configurable entre ces limites) Impédance 100M

## Sorties

Logique	12 Vdc, 20 mA - Non isolée
Application	Régulation chaud, froid, Alarme ou liaison 2 fils (PDSIO®), mode 1 Mode 1 : régulation chaud logique avec alarme sur la charge
Relais	2 ampères - 264 Vac sur charge résistive
Application	Régulation chaud, froid ou alarme

## Fonctions régulation

Régulation	PID avec système d'anti-dépassement de la mesure PD, PI, P ou "Tout ou Rien"
Rampe sur la consigne	0,1 à 999,9° ou unités par minute
Auto-réglage automatique	Calcul des paramètres PID et d'anti-dépassement de la mesure sur la première montée en température
Suppression de l'écart de statisme	Compensation automatique des pertes (CAP) dans le cas d'une régulation PD
Timer	Lancement différé ou exécution temporisée
Alarmes	Pleine échelle (Haute ou Basse), de déviation (Haute ou Basse), ou de bande Non mémorisées en fonctionnement normal ou "bloquantes" Jusqu'à 3 alarmes peuvent être combinées sur une seule sortie

## Généralités

Affichage	4 LEDs - 7 segments haute intensité
Poids	150 g
Alimentation	Alternative : 85 à 264 Vac - 48 à 62 Hz - 2,5 watts Basse tension alternative ou continue : 20 à 29V ac/dc
Température ambiante	Fonctionnement entre 0 et 55°C Stockage de l'appareil entre -10 et +70°C
Humidité ambiante	entre 5 et 90% non condensé
Étanchéité	Face avant IP 65
Compatibilité électro-magnétique	Conforme à l'EN50081-1, relatif à l'émission de perturbations électro-magnétiques en local résidentiel, commercial ou industriel Conforme à l'EN50082-2, relatif à la susceptibilité électro-magnétique en environnement industriel
Standard de sécurité	Conforme à l'EN61010

## EUROTHERM AUTOMATION

## An Invensys company

### SIÈGE SOCIAL

6 chemin des Joncs  
BP55  
69572 Dardilly Cedex  
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

### BUREAUX

Bordeaux  
Clermont-Ferrand  
Dijon  
Grenoble  
Metz  
Normandie  
Orléans

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

© EUROTHERM AUTOMATION 07/97

HA 175 697 - Indice 3 - 12/99