

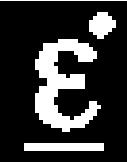
CONDENSE TECHNIQUE

16

1

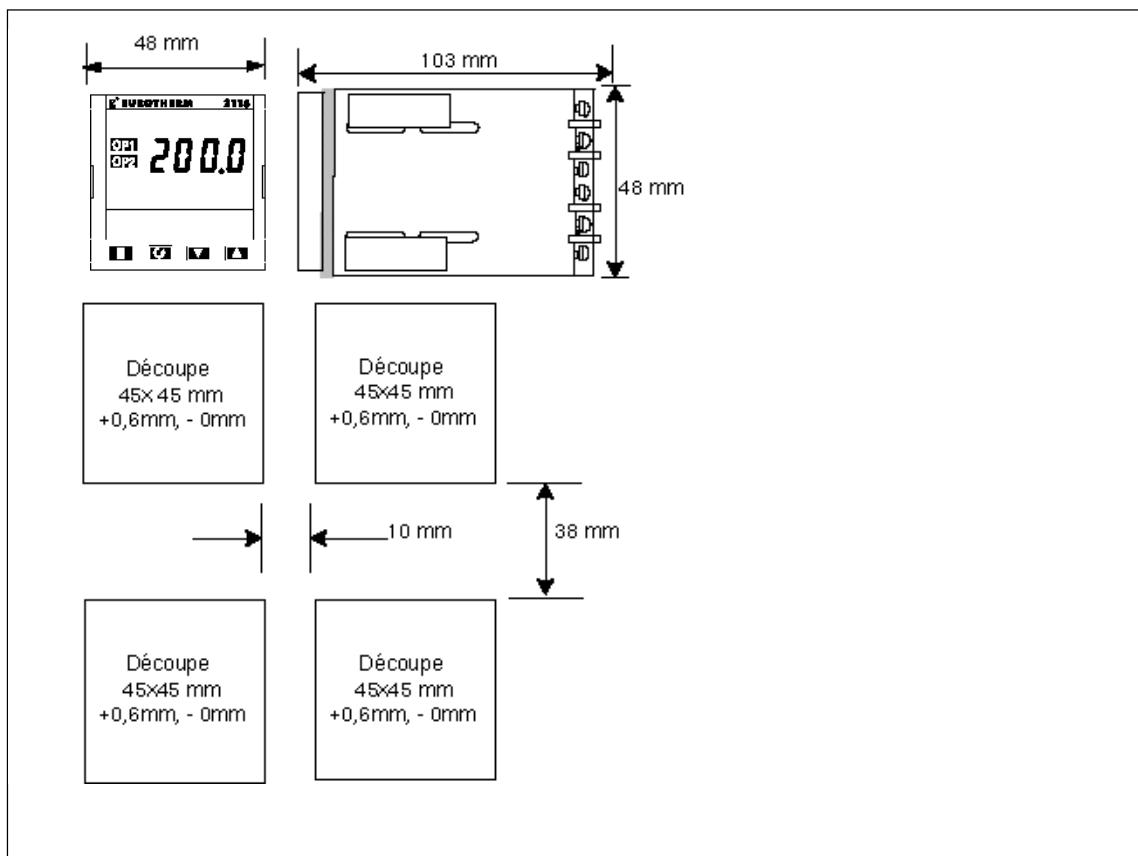
2

CE

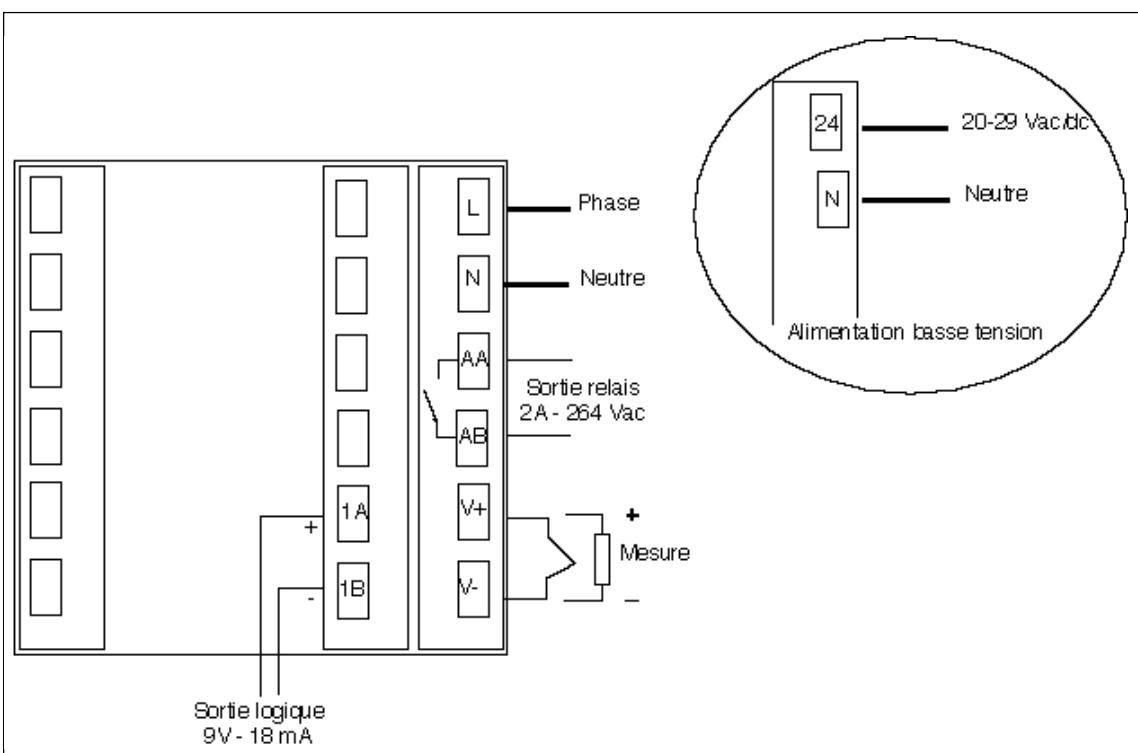


Ce document est un résumé technique et ne peut être utilisé comme référence ; pour les précautions de raccordement et de montage, référez vous au Manuel Utilisateur HA026 270FRA.
L'évolution de nos produits peut amener le présent document à être modifié sans préavis.

MONTAGE MÉCANIQUE



REPÉRAGE DES BORNES



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Entrée Mesure

Precision de la calibration	0,25% de la lecture +0,5 le digit le plus faible
Frequence d'échantillonnage	5Hz
Linearite	<0,1% de la lecture
Résolution	<2µV
Filtre d'entrée	OFF à 999,9 secondes
Décalage d'entrée	régliable 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
Relais	Mode 1 : régulation chaud logique avec alarme sur la charge
Application	2 ampères - 264 Vac sur charge résistive

Fonctions régulation

Régulation	PID avec système d'anti-dépassagement 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-dépassagement 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
Etanchéité	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

SIEGE SOCIAL	AGENCES	BUREAUX
6 chemin des Joncs BP55 69572 Dardilly Cedex Tél. : 04 78 66 45 00 Fax : 04 78 35 24 90	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 34 60 69 40 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