



**EUROTHERM
AUTOMATION**

2132i
2116i
2132i
2116i
MODÈLES



Modèle 2132i
48 x 24mm (1/32 DIN)



Modèle 2116i
48 x 48mm (1/16 DIN)



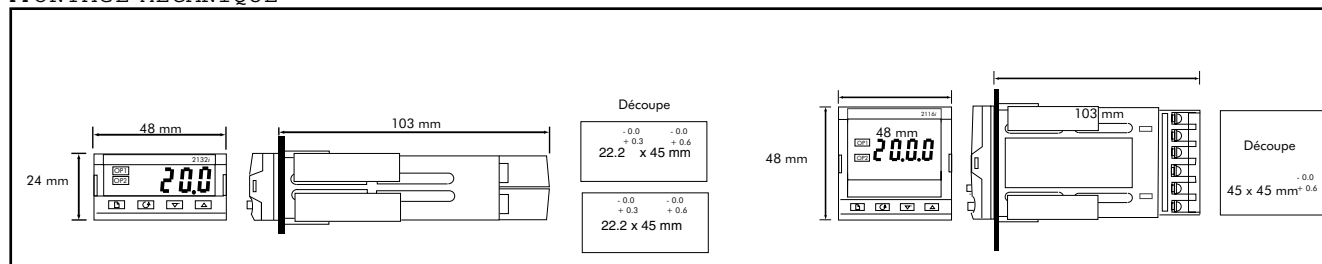
Indicateurs et unités d'alarmes

Disponibles dans des formats 48x24 mm ou 48x48 mm, les modèles 2132i et 2116i fournissent une mesure et un affichage précis de la température ou de tout autre variable de procédé. Une entrée universelle permet la sélection de 9 types de thermocouples, stockés en mémoire. D'autres tables de linéarisation peuvent être chargées en usine sur demande spéciale. Les entrées linéaires 4-20 mA peuvent être mises à l'échelle sur la gamme d'affichage désirée. La possibilité d'inhiber les touches et d'entrer des mots de passe permet d'éviter des modifications non autorisées dans la configuration ou le réglage des alarmes.

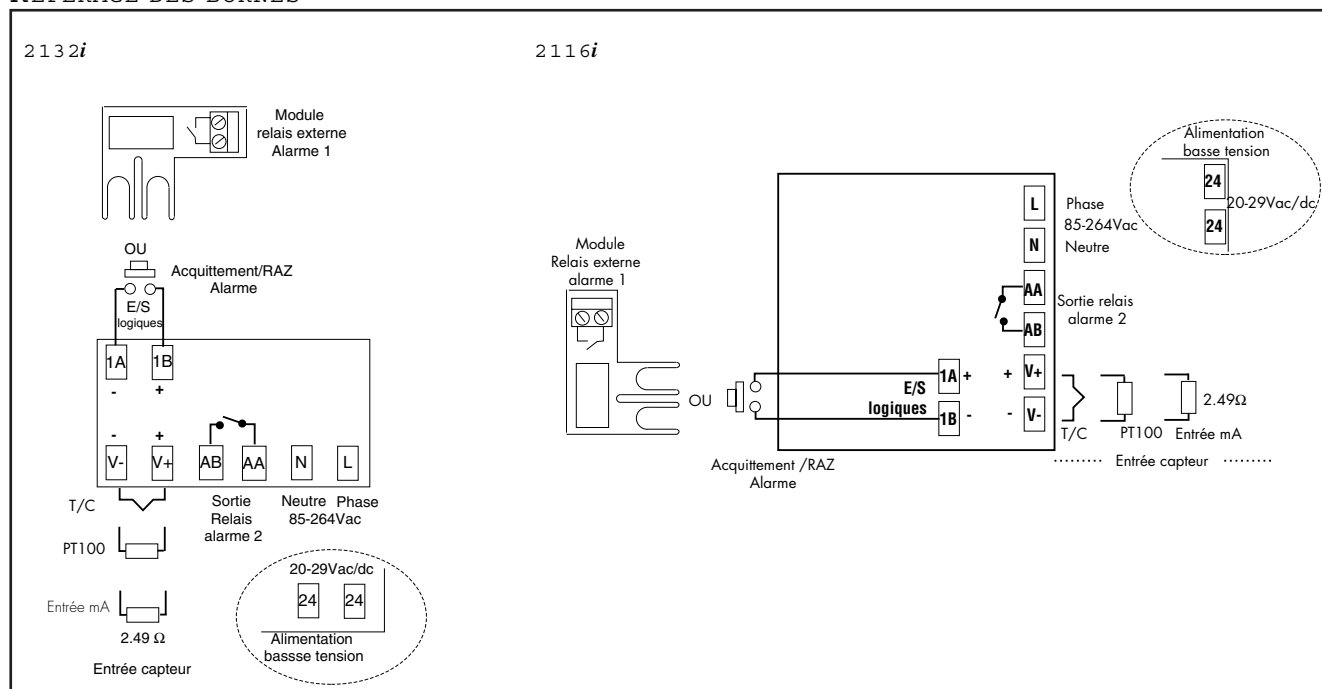
CODIFICATION

Numéro de modèle	Fonction	Alimentation	Manuel	E/S logiques	Alarme 2 Sortie Relais	Entrée Capteur	Consigne Min.	Consigne Max.	Unités	Module Relais externe	Adaptateur d'entrée
2132i 2116i											
Fonction											
AL Indicateur/Unité d'alarme											
Tension d'alimentation											
VH 85-264Vac VL 20-29V dc ou ac											
Manuel											
XXX Pas de manuel ENG Anglais FRA Français GER Allemand NED Hollandais SPA Espagnol SWE Suédois DEN Dannois ITA Italien											
E/S logiques											
XX Invalidee Entrée Logique AC Acquitement alarme/RAZ Sortie logique KL Blocage touches FH Alarme 1 haute FL Alarme 1 basse NW Nouvelle alarme											
Relais alarme 2											
XX Invalidee FH Alarme 2 haute FL Alarme 2 basse AL Alarme 2 haute et alarme 3 basse NW Nouvelle alarme											
Entrée Capteur											
Thermocouples											
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								
R	Type R	-50 à 1768	-58 à 3200								
S	Type S	-50 à 1768	-58 à 3200								
B	Type B	-0 à 1820	32 à 3308								
P	Platinell II	0 à 1369	32 à 2496								
Sonde à résistance											
Z	Pt100	-200 à 850	-325 à 1562								
Tables de linéarisation personnalisées (une au choix)											
C	Type C - W5%Re/W26%Re	0 à 2319	32 à 4200	(par défaut table de linéarisation client)							
D	Type D - W3%Re/W25%Re	0 à 2399	32 à 4350								
E	Thermocouple E	-200 à 999	-325 à 1830								
1	Ni/Ni18%Mo	0 à 1399	32 à 2550								
2	Pt20%Rh/Pt40%Rh	0 à 1870	32 à 3398								
3	W/W26%Re (Englehard)	0 à 2000	32 à 3632								
4	W/W26%Re (Hoskins)	0 à 2010	32 à 3650								
5	W5%Re/W26%Re (Englehard)	10 à 2300	50 à 4172								
6	W5%Re/W26%Re (Bocuse)	0 à 2000	32 à 3632								
7	Pt10%Rh/Pt40%Rh	200 à 1800	32 à 3632								
8	Exergen K80 I.R. pyromètre-45	à 650									
Entrée Process linéaire											
M	-12 à +80mV	Echelle de -1999 à 9999									
Y	0 à 20mA	Echelle de -1999 à 9999									
A	4 à 20mA	Echelle de -1999 à 9999									
V	0 à 10Vdc	(Adaptateur d'entrée nécessaire)									
Unités											
C °C F °F K Kelvin X Entrée linéaire											
Relais externe											
XX Pas de module R7 Présent(Commandé par la sortie)											
Adaptateur d'entrée											
XX Pas d'adaptateur V1 0-10Vdc A1 0-20mA (shunt de 2,49 ohms-0.1%)											

MONTAGE MÉCANIQUE



REPÉRAGE DES BORNES



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Affichage :
4 digits verts, hauteur des caractères 10mm

Alimentation :
85-264Vac, 48-62Hz, ou 20-29Vac/dc, 5watts max

Conditions de fonctionnement :
0-55°C, 5-95%RH non-condensé

Niveau des sorties :
Logique: 9Vdc, 12mA (non-isolé)
(peut être utilisée comme sortie alarme ou comme entrée acquittement d'alarme)

Relais: 2A, 264V ac charge résistive

Précision de la calibration :
 $\pm 1^\circ\text{C}$ ou $\pm 0.25\%$ de la lecture (le plus grand des 2)

Compensation de soudure froide :
Réjection >30 to 1 pour un changement de température ambiante

Filtrage de l'entrée :
Off-999.9 secondes

Compatibilité électro-magnétique :
Respecte le standard EN 50091-2 pour les émissions et le standard EN 50082-2 (95) pour l'immunité en environnement industriel

Standards de sécurité :
Respecte l'EN61010, installation catégorie II Pollution degré 2

Atmosphères :
Ne pas utiliser l'indicateur au delà de 2000 mètres d'altitude ou en atmosphère explosive

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 HA 026248FRA.

L'évolution de nos produits peut amener le présent document à être modifié sans préavis.

EUROTHERM AUTOMATION SERVICE REGIONAL

SIEGE 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

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