



**EUROTHERM
AUTOMATION**

2132i
2116i
2132i
2116i
MODÈLES



Modèle 2132i
48 x 24mm (1/32 DIN)



Modèle 2116i
48 x 48mm (1/16 DIN)



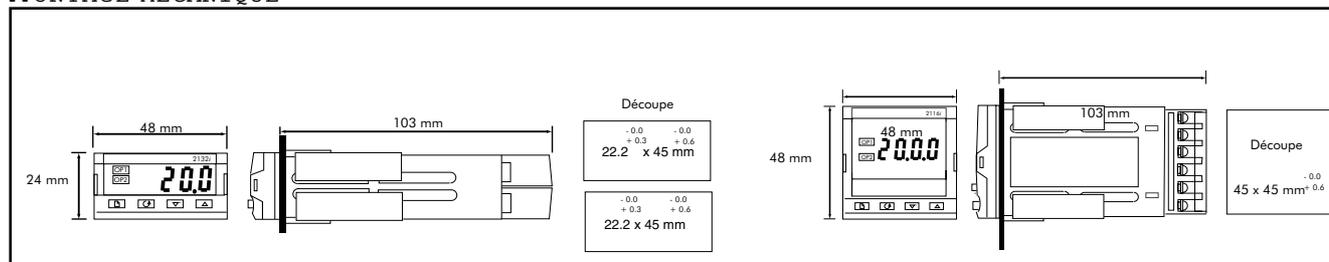
Indicateurs et unités d'alarmes

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.

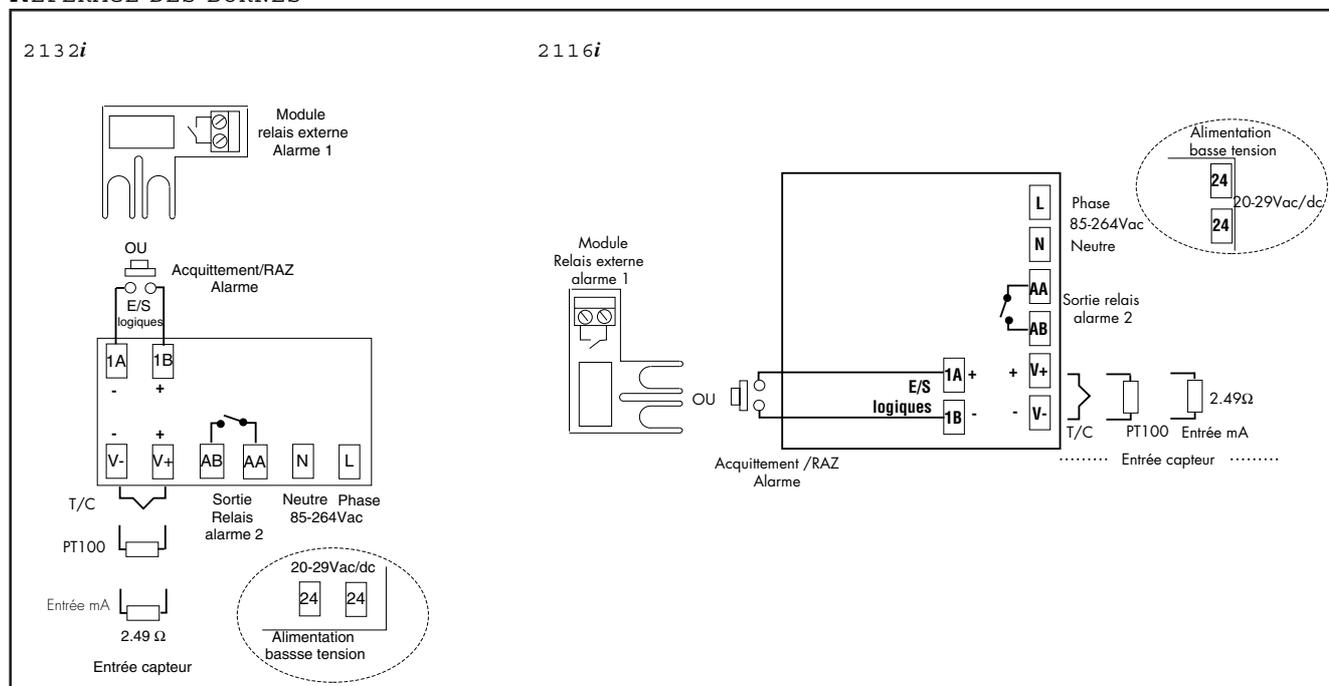
CODIFICATION

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		E/S logiques		Entrée Capteur		Consigne Min/Max		Unités			
AL Indicateur/Unité d'alarme Tension d'alimentation VH 85-264Vac VL 20-29V dc ou ac		XX Invalidee Entrée Logique AC Acquitement alarme/RAZ KL Blocage touches Sortie logique FH Alarme 1 haute FL Alarme 1 basse NW Nouvelle alarme		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 Platine 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 <small>(par défaut table de linéarisation client)</small> 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		C °C F °F K Kelvin X Entrée linéaire					
Manuel		Relais alarme 2		Entrée Process linéaire				Relais externe		Adaptateur d'entrée	
XXX Pas de manuel ENG Anglais FRA Français GER Allemand NED Hollandais SPA Espagnol SWE Suédois DEN Dannois ITA Italien		XX Invalidee FH Alarme 2 haute FL Alarme 2 basse AL Alarme 2 haute et alarme 3 basse NW Nouvelle alarme		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)				XX Pas de module R7 Présent(Commandé par la sortie)		XX Pas d'adaptateur V1 0-10Vdc A1 0-20mA (shunt de 2,49 ohms-0.1%)	

MONTAGE MÉCANIQUE



REPÉRAGE DES BORNES



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<p>Affichage : 4 digits verts, hauteur des caractères 10mm</p> <p>Alimentation : 85-264Vac, 48-62Hz, ou 20-29Vac/dc, 5watts max</p> <p>Conditions de fonctionnement : 0-55°C, 5-95%RH non-condensé</p> <p>Niveau des sorties : Logique: 9Vdc, 12mA (non-isolé) (peut être utilisée comme sortie alarme ou comme entrée acquittement d'alarme)</p> <p>Relais: 2A, 264V ac charge résistive</p> <p>Précision de la calibration : ± 1°C ou ± 0.25% de la lecture (le plus grand des 2)</p>	<p>Compensation de soudure froide : Réjection >30 to 1 pour un changement de température ambiante</p> <p>Filtrage de l'entrée : Off-999.9 secondes</p> <p>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</p> <p>Standards de sécurité : Respecte l'EN61010, installation catégorie II Pollution degré 2</p> <p>Atmosphères : Ne pas utiliser l'indicateur au delà de 2000 mètres d'altitude ou en atmosphère explosive</p>
---	--

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	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 61 71 99 33
		Bordeaux Clermont-Ferrand Dijon Grenoble Metz Normandie Orléans