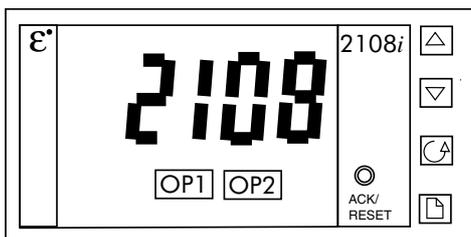




**EUROTHERM  
AUTOMATION**

2108i

**MODÈLE**



Modèle 2108i  
96x48mm (1/8 DIN)



## Indicateur et unité d'alarmes

Disponible dans un format 96x48 mm, le modèle 2108i propose un affichage grand format de la température ou de tout autre variable de procédé, sur 4 digits. 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 désiré. Quatre seuils d'alarmes peuvent être associés à deux sorties relais. Deux entrées logiques permettent l'acquiescement à distance des alarmes et le blocage des touches en face avant.

## CODIFICATION

Numéro de modèle	Fonction	Couleur afficheur	Alimentation	Sortie Relais 1	Sortie Relais 2	Manuel	Entrée Capteur	Consigne Min.	Consigne Max.	Unités	Adaptateur d'entrée
2108i	AL	GN	VH					Note 1	Note 1		

Fonction	Couleur afficheur	Alimentation	Sortie relais 1	Sortie relais 2	Manuel	Entrée Capteur	Consigne Min/Max	Unités	Adaptateur d'entrée
<b>AL</b> Indicateur/Unité d'alarme	<b>GN</b> Afficheur vert	<b>VH</b> 85 à 264 Vac	<b>XX</b> Invalidee <b>RF</b> Non configuré <b>Alarme non mémorisée</b> <b>FH</b> Alarme 1 haute <b>FL</b> Alarme 1 basse <b>AL</b> Alarme 1 haute et Alarme 3 basse <b>RA</b> Alarme 1 sur variation <b>Alarme mémorisée</b> <b>HA</b> Alarme 1 haute <b>LA</b> Alarme 1 basse <b>RT</b> Alarme 1 sur variation <b>AA</b> Alarme 1 haute et alarme 3 basse <b>NW</b> Nouvelle alarme	<b>XX</b> Invalidee <b>RF</b> Non configuré <b>Alarme non mémorisée</b> <b>FH</b> Alarme 2 haute <b>FL</b> Alarme 2 basse <b>RA</b> Alarme 2 sur variation <b>Alarme mémorisée</b> <b>HA</b> Alarme 2 haute <b>LA</b> Alarme 2 basse <b>RT</b> Alarme 2 sur variation <b>NW</b> Nouvelle alarme	<b>XXX</b> Pas de manuel <b>ENG</b> Anglais <b>FRA</b> Français <b>GER</b> Allemand <b>NED</b> Hollandais <b>SPA</b> Espagnol <b>SWE</b> Suédois <b>DEN</b> Danois <b>ITA</b> Italien	<b>J</b> Type J -210 à 1200 °C / 340 à 2192 °F <b>K</b> Type K -200 à 1372 °C / -325 à 2500 °F <b>T</b> Type T -200 à 400 °C / -325 à 750 °F <b>L</b> Type L -200 à 900 °C / -325 à 1650 °F <b>N</b> Type N -200 à 1300 °C / -325 à 2370 °F <b>R</b> Type R -50 à 1768 °C / -58 à 3200 °F <b>S</b> Type S -50 à 1768 °C / -58 à 3200 °F <b>B</b> Type B -0 à 1820 °C / 32 à 3308 °F <b>P</b> Platine II 0 à 1369 °C / 32 à 2496 °F	<b>C</b> Type C - W5%Re/W26%Re 0 à 2319 °C / 32 à 4200 °F <b>D</b> Type D - W3%Re/W25%Re 0 à 2399 °C / 32 à 4350 °F <b>E</b> Thermocouple E -200 à 999 °C / -325 à 1830 °F <b>1</b> Ni/Ni18%Mo 0 à 1399 °C / 32 à 2550 °F <b>2</b> Pt20%Rh/Pt40%Rh 0 à 1870 °C / 32 à 3398 °F <b>3</b> W/W26%Re (Englehard) 0 à 2000 °C / 32 à 3632 °F <b>4</b> W/W26%Re (Hoskins) 0 à 2010 °C / 32 à 3650 °F <b>5</b> W5%Re/W26%Re (Englehard) 10 à 2300 °C / 50 à 4172 °F <b>6</b> W5%Re/W26%Re (Bocuse) 0 à 2000 °C / 32 à 3632 °F <b>7</b> Pt10%Rh/Pt40%Rh 200 à 1800 °C / 32 à 3632 °F <b>8</b> Exergen K80 I.R. pyromètre-45 à 650 °C	<b>C</b> °C <b>F</b> °F <b>K</b> Kelvin <b>X</b> Entrée linéaire	<b>XX</b> Pas d'adaptateur <b>V1</b> 0-10Vdc <b>A1</b> 0-20mA (shunt de 2,49 ohms-0.1%)

**Tableaux de linéarisation personnalisés (une au choix)**

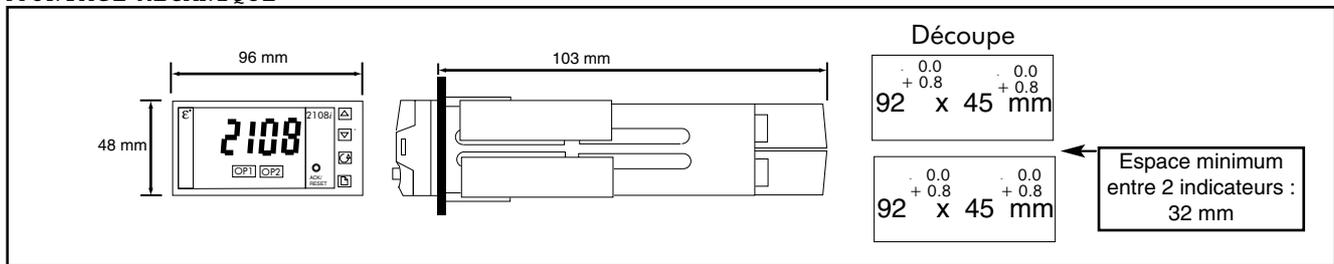
Type	0 à	100% à
<b>M</b> -12 à +80mV		Echelle de -1999 à 9999
<b>Y</b> 0 à 20mA		Echelle de -1999 à 9999
<b>A</b> 4 à 20mA		Echelle de -1999 à 9999
<b>V</b> 0 à 10Vdc (Adaptateur d'entrée nécessaire)		

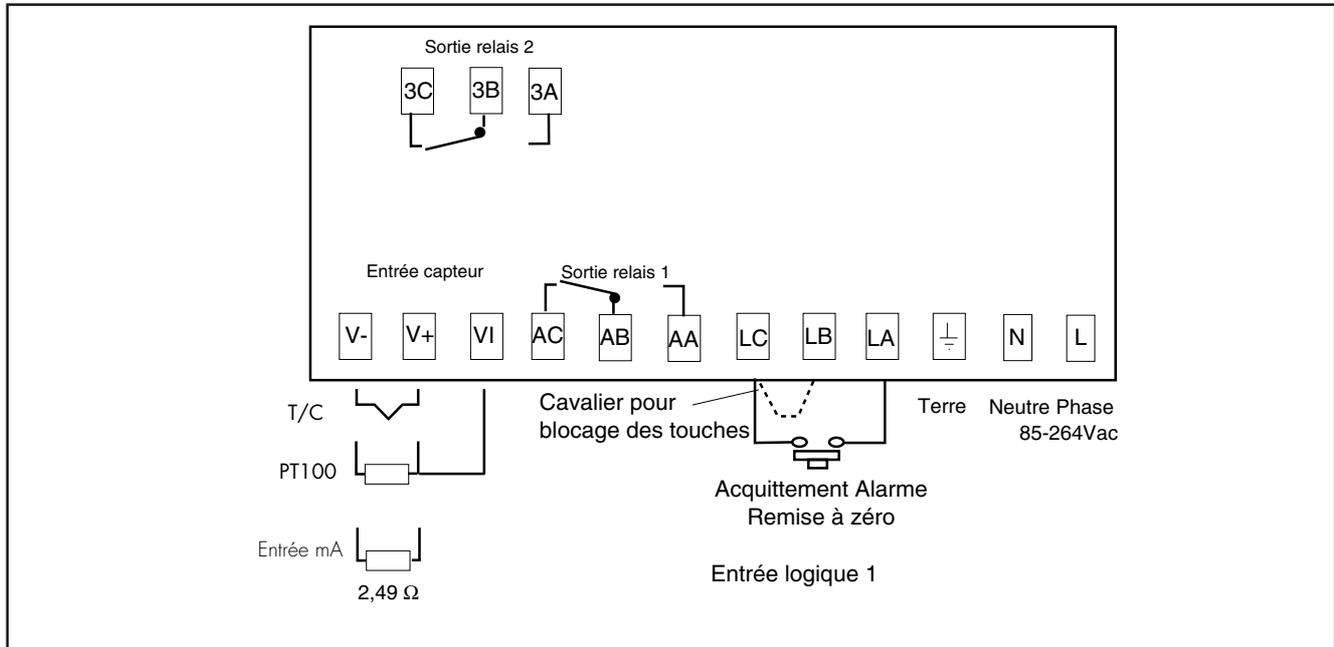
**Note 1 :** Entrer les valeurs minimum et maximum de l'échelle et la position du point décimal (jusqu'à 2 possibilités). Les entrées TC et RT afficheront toujours la pleine échelle précisée dans le tableau, mais les valeurs min et max entrées ici serviront de limites pour les seuils d'alarmes. Pour les entrées linéaires, entrer les lectures de l'afficheur (avec 2 choix de positions pour la décimale) correspondant aux valeurs minimale et maximale du signal d'entrée.

**Note 2 :** Un shunt de 2,9Ω - 1% est livré en standard. Si une plus grande précision est nécessaire, il faut alors préciser une résistance à 0,1%, dans le champ adaptateur d'entrée.

## MONTAGE MÉCANIQUE



## REPÉRAGE DES BORNES



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

<p><b>Affichage :</b> 4 digits verts, hauteur des caractères 15,9mm</p> <p><b>Alimentation :</b> 100 à 240 Vac (-15%, +10%)</p> <p><b>Conditions de fonctionnement :</b> 0-55°C, Humidité 5-95% non-condensé</p> <p><b>Étanchéité de la face avant :</b> IP54 - Appareil embrochable à partir de la face avant</p> <p><b>Sorties Relais :</b> Relais: 2A, 264V ac sur charge résistive</p> <p><b>Précision de la calibration :</b> ± 1°C ou ± 0.25% de la lecture ou ± le digit le moins significatif (la plus grande des 3 valeurs)</p>	<p><b>Compensation de soudure froide :</b> Réjection &gt;15:1 pour un changement de température ambiante</p> <p><b>Filtrage de l'entrée :</b> Off-999.9 secondes</p> <p><b>Compatibilité électro-magnétique :</b> Respecte le standard EN 50091-2 pour les émissions et le standard EN 50082-2 (95) pour l'immunité en environnement industriel</p> <p><b>Standards de sécurité :</b> Respecte l' EN61010, installation catégorie II Pollution degré 2</p> <p><b>Atmosphères :</b> 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 026277FRA.

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

## EUROTHERM AUTOMATION SERVICE REGIONAL

<p><b>SIÈGE SOCIAL</b> 6 chemin des Joncs BP55 69572 Dardilly Cedex Tél. : 04 78 66 45 00 Fax : 04 78 35 24 90</p>	<p><b>AGENCES</b></p> <p><b>Aix en Provence</b> Tél. : 04 42 39 70 31</p> <p><b>Colmar</b> Tél. : 03 89 23 52 20</p> <p><b>Lille</b> Tél. : 03 20 96 96 39</p> <p><b>Lyon</b> Tél. : 04 78 66 45 10 04 78 66 45 12</p>	<p><b>Nantes</b> Tél. : 02 40 30 31 33</p> <p><b>Paris</b> Tél. : 01 69 18 50 60</p> <p><b>Toulouse</b> Tél. : 05 61 71 99 33</p>	<p><b>BUREAUX</b></p> <p>Bordeaux Clermont-Ferrand Dijon Grenoble Metz Normandie Orléans</p>
--	--	---	--