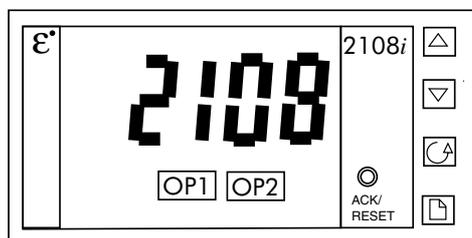




**EUROTHERM  
AUTOMATION**

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 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		Sortie relais 2		Entrée Capteur		Consigne Min/Max		Unités	
AL	Indicateur/Unité d'alarme	XX	Invalidée	J	Type J	-210 à 1200	340 à 2192	C	°C
		RF	Non configuré	K	Type K	-200 à 1372	-325 à 2500	F	°F
		<b>Alarme non mémorisée</b>		T	Type T	-200 à 400	-325 à 750	K	Kelvin
		FH	Alarme 2 haute	L	Type L	-200 à 900	-325 à 1650	X	Entrée linéaire
		FL	Alarme 2 basse	N	Type N	-200 à 1300	-325 à 2370		
		RA	Alarme 2 sur variation	R	Type R	-50 à 1768	-58 à 3200		
		<b>Alarme mémorisée</b>		S	Type S	-50 à 1768	-58 à 3200		
		HA	Alarme 2 haute	B	Type B	-0 à 1820	32 à 3308		
		LA	Alarme 2 basse	P	Platinell II	0 à 1369	32 à 2496		
		RT	Alarme 2 sur variation	<b>Sonde à résistance</b>					
		NW	Nouvelle alarme	Z	Pt100	-200 à 850	-325 à 1562		
				<b>Tables de linéarisation personnalisées (une au choix)</b>					
				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			
				<b>Entrée Process linéaire</b>					
				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)			

Alimentation		Manuel	
VH	85 à 264 Vac	XXX	Pas de manuel
		ENG	Anglais
		FRA	Français
		GER	Allemand
		NED	Hollandais
		SPA	Espagnol
		SWE	Suédois
		DEN	Dannois
		ITA	Italien

Adaptateur d'entrée	
XX	Pas d'adaptateur
V1	0-10Vdc
A1	0-20mA (shunt de 2,49 ohms-0.1%)

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.

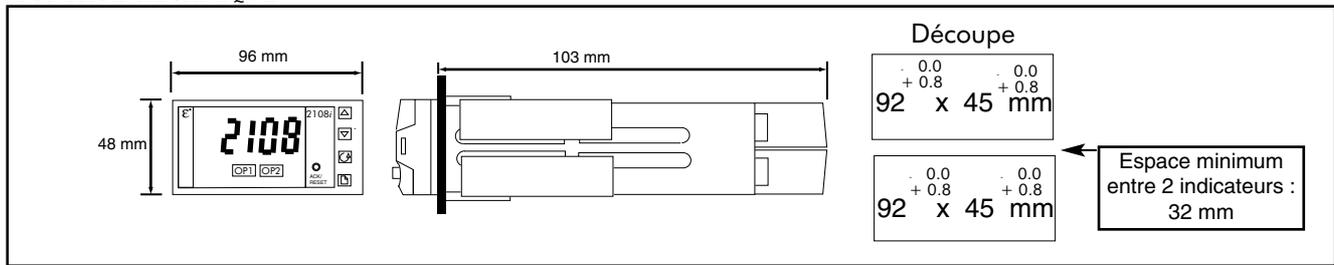
Note 2 : Un shunt de 2,9Ω - 1% est livré en standard. Si une plus grande précision est nécessaire, il faut alors préciser une résistance à 0,1%, dans le champ adaptateur d'entrée.



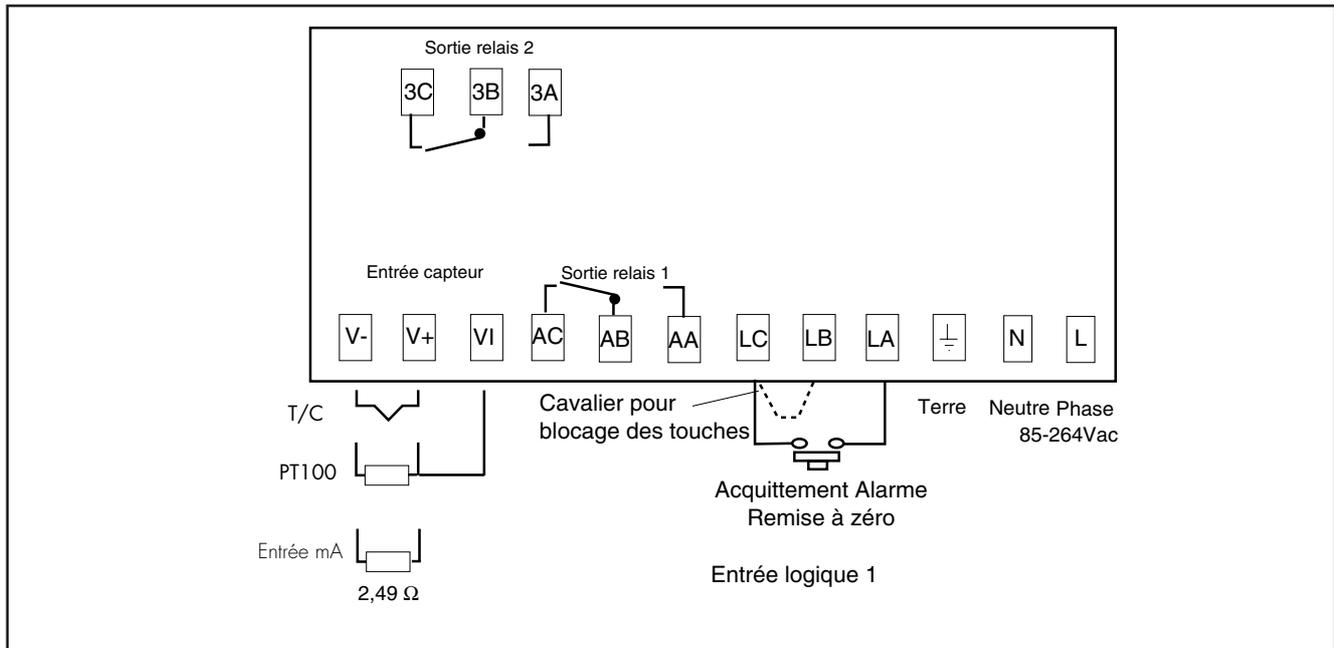
2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

E-mail: hvssystem@hvssystem.com  
Site web : www.hvssystem.com

## 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> <math>\pm 1^\circ\text{C}</math> ou <math>\pm 0.25\%</math> de la lecture ou <math>\pm</math> 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

SIEGE SOCIAL	AGENCES	BUREAUX
6 chemin des Joncs BP55 69572 Dardilly Cedex Tél. : 04 78 66 45 00 Fax : 04 78 35 24 90	<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>Bordeaux</b></p> <p><b>Clermont-Ferrand</b></p> <p><b>Dijon</b></p> <p><b>Grenoble</b></p> <p><b>Metz</b></p> <p><b>Normandie</b></p> <p><b>Orléans</b></p>



2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

E-mail: hvssystem@hvssystem.com  
Site web : www.hvssystem.com