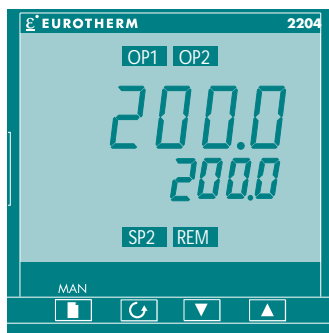


2204e

MODELE

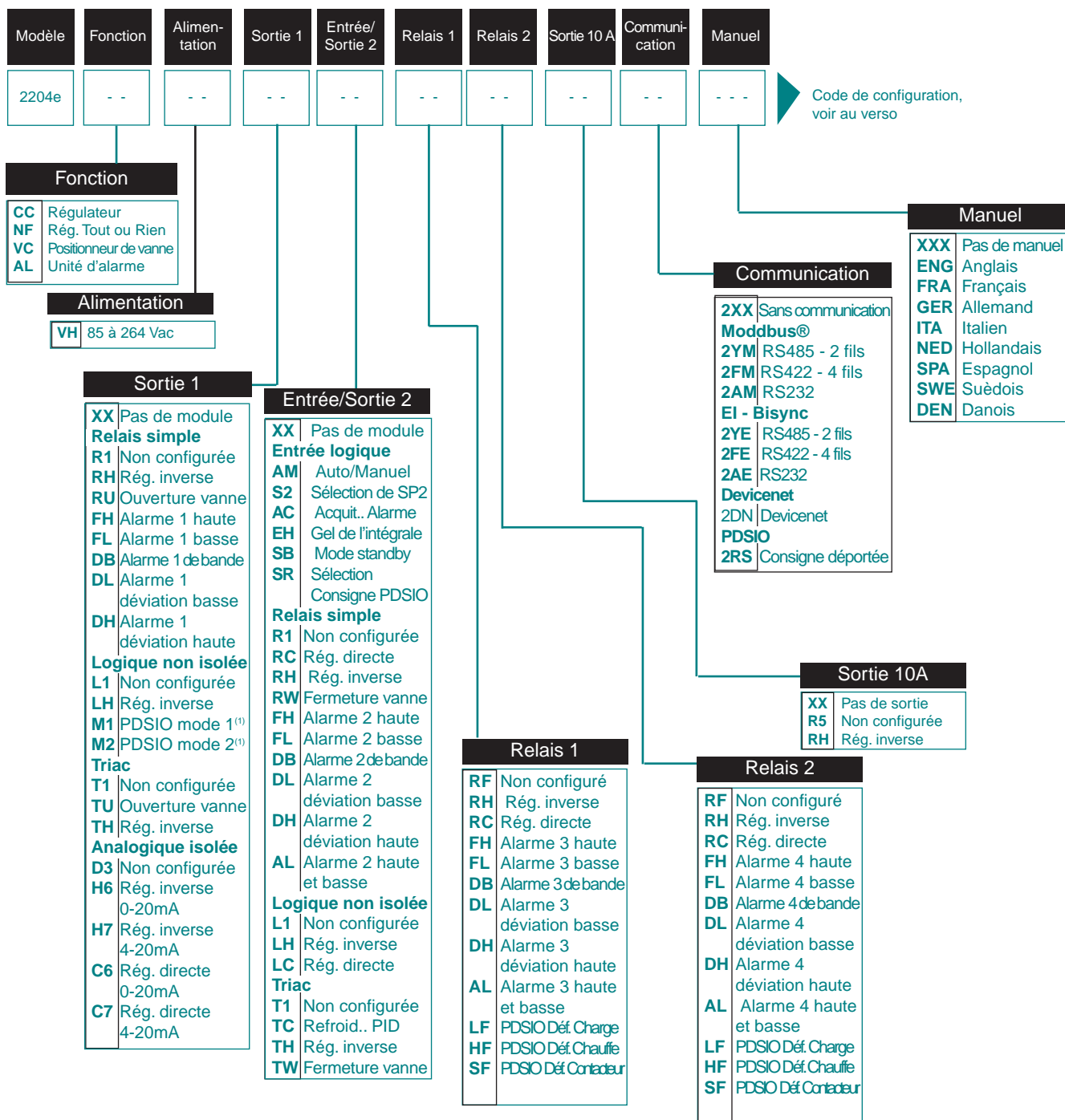


CODIFICATION

Le 2204e est un régulateur de température de précision, de format 96x96 mm. De conception modulaire, il propose 2 sorties régulation, 2 relais d'alarmes, une sortie chauffage 10A et un port de communication. Deux entrées logiques sont fournies en standard. Le 2204e est disponible actuellement en régulateur simple, et le sera ultérieurement en régulateur pour commande servo-moteur.

La codification du produit se décompose en 2 parties : le code "hardware et le code de configuration (voir au verso).

Code Hardware

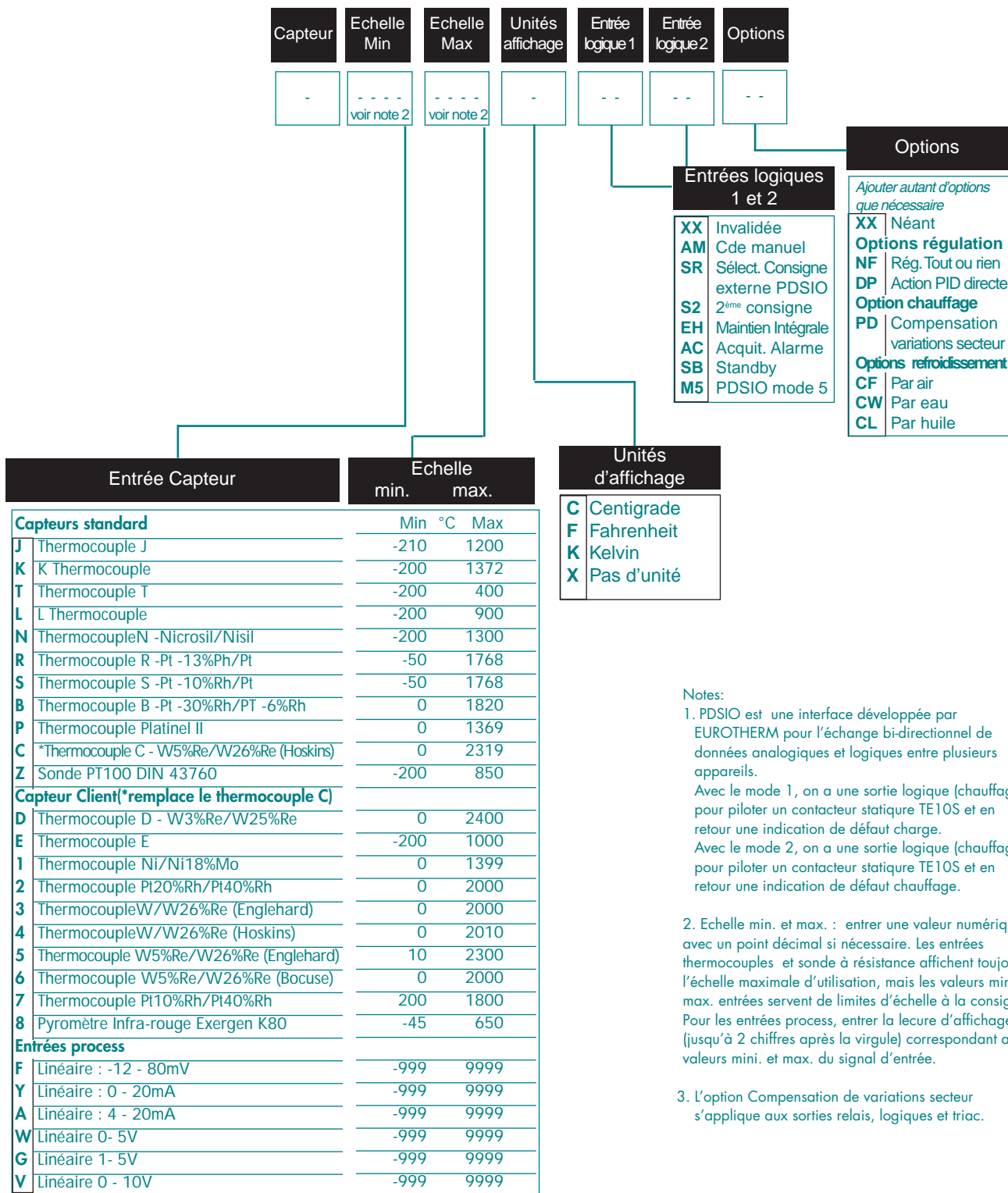


Exemple de commande

2204e/CC/VH/LH/TC/FL/FH/XX/YM/FRA//00

2216 - Régulateur simple - Alimentation 85 à 264Vac - Sortie chauffage Logique - Sortie refroidissement Triac - Alarme basse sortie relais - Alarme haute sortie relais - Communication RS 485 Protocole Modbus® - Manuel français

Code de configuration - Le code de configuration est facultatif. Au cas où vous ne le mettez pas, le régulateur vous sera livré avec une entrée configurée par défaut en thermocouple type K - Echelle 0 à 1000°C. Le régulateur est entièrement configurable sur le site.



Entrée Capteur		Echelle	
		min.	max.
Capteurs standard			
J	Thermocouple J	Min °C	Max
K	K Thermocouple	-210	1200
T	Thermocouple T	-200	400
L	L Thermocouple	-200	900
N	ThermocoupleN -Nicrosil/Nisil	-200	1300
R	Thermocouple R -Pt -13%Ph/Pt	-50	1768
S	Thermocouple S -Pt -10%Rh/Pt	-50	1768
B	Thermocouple B -Pt -30%Rh/PT -6%Rh	0	1820
P	Thermocouple Platine II	0	1369
C	*Thermocouple C - W5%Re/W26%Re (Hoskins)	0	2319
Z	Sonde PT100 DIN 43760	-200	850
Capteur Client(*remplace le thermocouple C)			
D	Thermocouple D - W3%Re/W25%Re	0	2400
E	Thermocouple E	-200	1000
1	Thermocouple Ni/Ni18%Mo	0	1399
2	Thermocouple Pt20%Rh/Pt40%Rh	0	2000
3	ThermocoupleW/W26%Re (Englehard)	0	2000
4	ThermocoupleW/W26%Re (Hoskins)	0	2010
5	Thermocouple W5%Re/W26%Re (Englehard)	10	2300
6	Thermocouple W5%Re/W26%Re (Bocuse)	0	2000
7	Thermocouple Pt10%Rh/Pt40%Rh	200	1800
8	Pyromètre Infra-rouge Exergen K80	-45	650
Entrées process			
F	Linéaire : -12 - 80mV	-999	9999
Y	Linéaire : 0 - 20mA	-999	9999
A	Linéaire : 4 - 20mA	-999	9999
W	Linéaire 0- 5V	-999	9999
G	Linéaire 1- 5V	-999	9999
V	Linéaire 0 - 10V	-999	9999

Entrées logiques 1 et 2	
XX	Invalidée
AM	Cde manuel
SR	Sélect. Consigne externe PDSIO
S2	2 ^{ème} consigne
EH	Maintien Intégrale
AC	Acquit. Alarme
SB	Standby
M5	PDSIO mode 5

Options	
<i>Ajouter autant d'options que nécessaire</i>	
XX	Néant
Options régulation	
NF	Rég. Tout ou rien
DP	Action PID directe
Option chauffage	
PD	Compensation variations secteur
Options refroidissement	
CF	Par air
CW	Par eau
CL	Par huile

Unités d'affichage	
C	Centigrade
F	Fahrenheit
K	Kelvin
X	Pas d'unité

- Notes:
- PDSIO est une interface développée par EURO THERM pour l'échange bi-directionnel de données analogiques et logiques entre plusieurs appareils. Avec le mode 1, on a une sortie logique (chauffage) pour piloter un contacteur statique TE10S et en retour une indication de défaut charge. Avec le mode 2, on a une sortie logique (chauffage) pour piloter un contacteur statique TE10S et en retour une indication de défaut chauffage.
 - Echelle min. et max. : entrer une valeur numérique avec un point décimal si nécessaire. Les entrées thermocouples et sonde à résistance affichent toujours l'échelle maximale d'utilisation, mais les valeurs min. et max. entrées servent de limites d'échelle à la consigne. Pour les entrées process, entrer la lecture d'affichage (jusqu'à 2 chiffres après la virgule) correspondant aux valeurs mini. et max. du signal d'entrée.
 - L'option Compensation de variations secteur s'applique aux sorties relais, logiques et triac.

