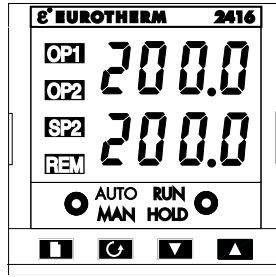


# 2416

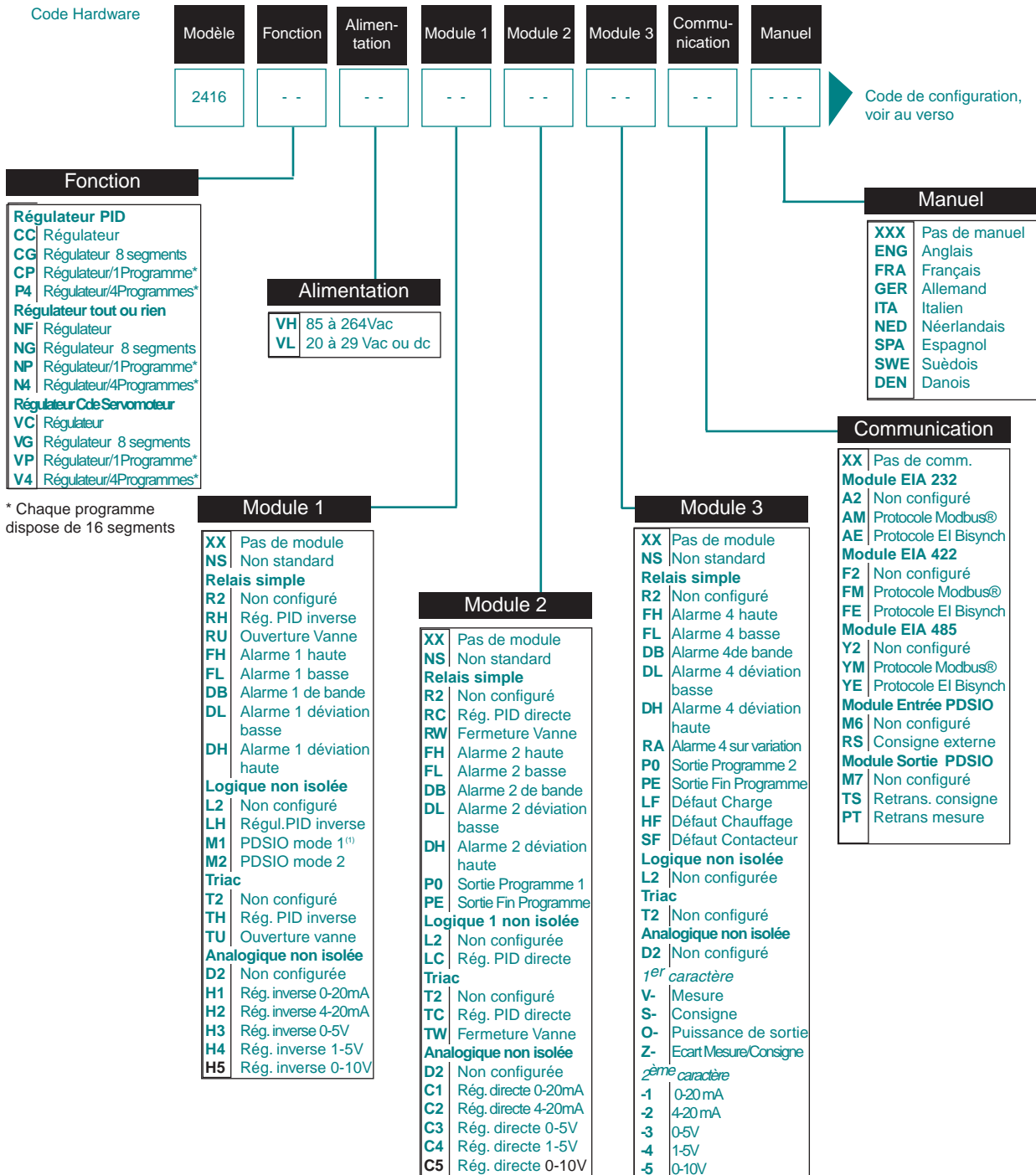
## MODELE



## CODIFICATION

Le 2416 est un régulateur de température ou de procédé de haute stabilité, de format 48x96 mm. De conception modulaire, il accepte 3 modules d'entrée ou de sortie et un module de communication. Le 2416 est disponible en régulateur PID, en régulateur pour commande servomoteur, en régulateur/programmeur de consigne.

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



**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 - échelle 0 à 1000°C. Le régulateur est entièrement configurable sur le site.

Capteur	Echelle Min	Echelle Max	Unités affichage	Option Régulation	Option Chauffage	Option Refroid.	Option Touches	Option Programme
-	- - - - voir note 2	- - - - voir note 2	-	- -	- -	- -	- -	- -

Entrée Capteur	Echelle min. max.		Unités d'affichage
<b>Capteurs standard</b>	Min	°C	Max
<b>J</b> Thermocouple J	-210	1200	
<b>K</b> K Thermocouple	-200	1372	
<b>T</b> Thermocouple T	-200	400	
<b>L</b> L Thermocouple	-200	900	
<b>N</b> ThermocoupleN - Nicrosil/Nisil	-200	1300	
<b>R</b> Thermocouple R -Pt -13%Ph/Pt	-50	1768	
<b>S</b> Thermocouple S -Pt -10%Rh/Pt	-50	1768	
<b>B</b> Thermocouple B -Pt -30%Rh/Pt -6%Rh	0	1820	
<b>P</b> Thermocouple Platine II	0	1369	
<b>C</b> *Thermocouple C - W5%Re/W26%Re (Hoskins)	0	2319	
<b>Z</b> Sonde PT100 DIN 43760	-200	850	
<b>Capteur Client(*remplace le thermocouple C)</b>			
<b>D</b> Thermocouple D - W3%Re/W25%Re	0	2400	
<b>E</b> Thermocouple E	-200	1000	
<b>1</b> Thermocouple Ni/Ni18%Mo	0	1399	
<b>2</b> Thermocouple Pt20%Rh/Pt40%Rh	0	2000	
<b>3</b> ThermocoupleW/W26%Re (Englehard)	0	2000	
<b>4</b> ThermocoupleW/W26%Re (Hoskins)	0	2010	
<b>5</b> Thermocouple W5%Re/W26%Re (Englehard)	10	2300	
<b>6</b> Thermocouple W5%Re/W26%Re (Bocuse)	0	2000	
<b>7</b> Thermocouple Pt10%Rh/Pt40%Rh	200	1800	
<b>8</b> Pyromètre Infra-rouge Exergen K80	-45	650	
<b>Entrées process</b>			
<b>F</b> Linéaire : -12 - 80mV	-999	9999	
<b>Y</b> Linéaire : 0 - 20mA	-999	9999	
<b>A</b> Linéaire : 4 - 20mA	-999	9999	
<b>W</b> Linéaire 0- 5V	-999	9999	
<b>G</b> Linéaire 1- 5V	-999	9999	
<b>V</b> Linéaire 0 - 10V	-999	9999	

Options	
<i>Ajouter autant d'options que nécessaire</i>	
<b>Options régulation</b>	
<b>XX</b>	Aucune
<b>DP</b>	PID action directe
<b>Options chauffage</b>	
<b>XX</b>	Aucune
<b>PD</b>	Compensation variation secteur
<b>Options refroidissement</b>	
<b>XX</b>	Linéaire
<b>CF</b>	Par air
<b>OW</b>	Par eau
<b>CL</b>	Par huile
<b>CO</b>	Refroid. tout ou rien
<b>Touches face avant</b>	
<b>XX</b>	Aucune
<b>MD</b>	Auto/man invalidée
<b>RD</b>	Run/hold invalidée
<b>MR</b>	Auto/man & Run/hold invalidées
<b>Options programme</b>	
<b>XX</b>	Aucune
<b>HD</b>	Temps palier en heure
<b>HR</b>	Temps rampe
	Unité/heure

**Notes:**

1. 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.
2. 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.
3. L'option Compensation de variations secteur s'applique aux sorties relais, logiques et triac.