

# NP4

- AUTOMATE DE REGULATION PROGRAMMABLE (nanoPAC)
- E/S EMBARQUEES
- MODULES D'EXTENSIONS

## CARACTERISTIQUES



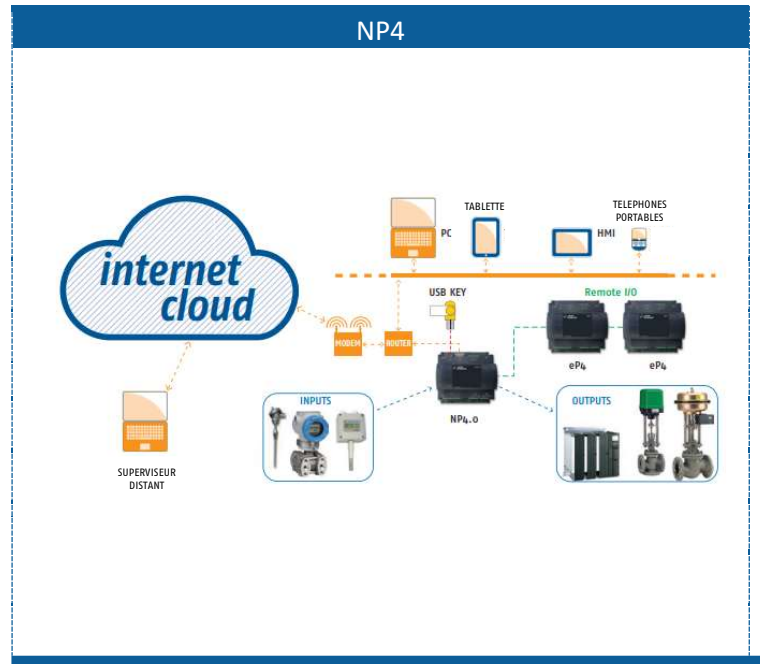
ENTREES	
	<b>NP4</b>
4 Entrées analogiques	Configurables en signaux : 0/1...5V, 0/2...10 V, 0/4...20 mA, TC(J,K,L,N,R,S,T), PT1000, Pt100 (2 fils), NTC (103AT-2), potentiomètre, 5V Radiométrique Résolution 16 bits Précision : 0,1% de l'échelle (linéaire), 0,2% (température) Impédance d'entrée >100 kΩ, <200 Ω (mA) Isolation 800V entre les voies analogiques et l'alimentation, E/S digitales et ports de communication série (version isolé) 8 (Mélange 16 E/S) de type IEC61131-2 type 3
8/16 + 2 digitales	2 Entrées de type IEC61131-2 type 3 pour compteur et fréquence (5kHz max) Protection contre l'inversion de polarité et surtension Isolation 800V entre les voies digitales et l'alimentation, E/S analogiques et ports de communication série (version isolé)
SORTIES	
0/2/4 Sorties analogiques	Configurables en signaux : 0/1...5V, 0/2...10 V, 0/4...20 mA Résolution 12 bits Précision : 0,1% pleine l'échelle Isolation 800V entre les sorties analogiques et l'alimentation, entrées analogiques, E/S digitales et ports de communication série (version isolé) 8 (Mélange 16 E/S) 0,7 A chacune
8/16 Sorties digitales	Isolation 800V entre les voies digitales et l'alimentation, E/S analogiques et ports de communication série (version isolé) Relais 2A, 240 Vac ou commande de relais statique 20 mA, 12 V Protection contre les surtensions
4 Relais/Commande de relais statiques	Isolation 2500 V (Relais), 800V Commande de relais statique, E/S analogiques et digitales et ports de communication (version isolés)
PORTS SERIE ET COMMUNICATION	
Ethernet	Port Ethernet 10/100MB
0/2/2 ports série	1 RS232/485 + 1 RS485 (en option/isolé)
USB	Micro USB type AB (HOST)
Protocole	Modbus TCP Server, Modbus RTU (Maître et Esclave), ASCII
FONCTIONNALITES	
Processeur	ARM Cortex M7 32 bit, 216 MHz
Mémoire	16 MB Flash, 32 MB SDRAM, 128 kB MRAM
Programmation	Langages standards IEC 61131-3 : IL, ST, FBD, LD, SFC, CFC
Horloge Temps réel	Batterie de sauvegarde embarquée (rechargeable)
GENERALITES	
Alimentation	24 Vdc (-15... +25%) 50 Hz
Consommation énergétique	12 VA
Dimensions/Poids	105 x 110 x 60 mm (LxHxP) 6 modules DIN / 512 g
Montage	Sur Rail DIN A Oméga
Protection	IP20
Temp. Fonctionnement/Stockage	-20... 50 °C (32... 122 °F) / -40... 70 °C (-40... 158 °F)
Humidité en fonctionnement	5...95% sans condensation

## REFERENCE DE COMMANDE

Choisissez une option disponible

NP4	CODE
<b>AFFICHEUR</b>	
Sans afficheur	-
Afficheur LCD 128x64 (non disponible actuellement)	D
<b>SORTIES DIGITALES</b>	
Non pourvu	-
2 DO Relais + 2 pour commande SSR	M
4 DO relais	R
4 relais pour commande de relais statique	S
<b>ENTREES ANALOGIQUES</b>	
Non pourvu	-
4 entrées universelles	4
4 entrées universelles et radiométriques	5
<b>SORTIES ANALOGIQUES</b>	
Non pourvu	-
2 voies non isolées	2
2 modules de 2 voies isolées chacun	4
<b>ENTREES DIGITALES</b>	
8 DI + 8 DO + 2DI pour comptage et fréquence	88
16 digitales (configurables IN/OUT) + 2 DI pour comptage et fréquence	16
<b>BUS DE COMMUNICATION</b>	
Ethernet	E
<b>PORTS DE COMMUNICATION</b>	
Non pourvu	--
RS232/485	1S
RS232/RS485 isolé	1I
RS232/485 + RS485 isolé	2S
RS232/485 isolé + RS485 isolé	2I
RS485 isolé	4I
<b>COULEUR DU BOITIER</b>	
Gris	G
Blanc	W

## CONNEXIONS RESEAUX



## DIMENSIONS

