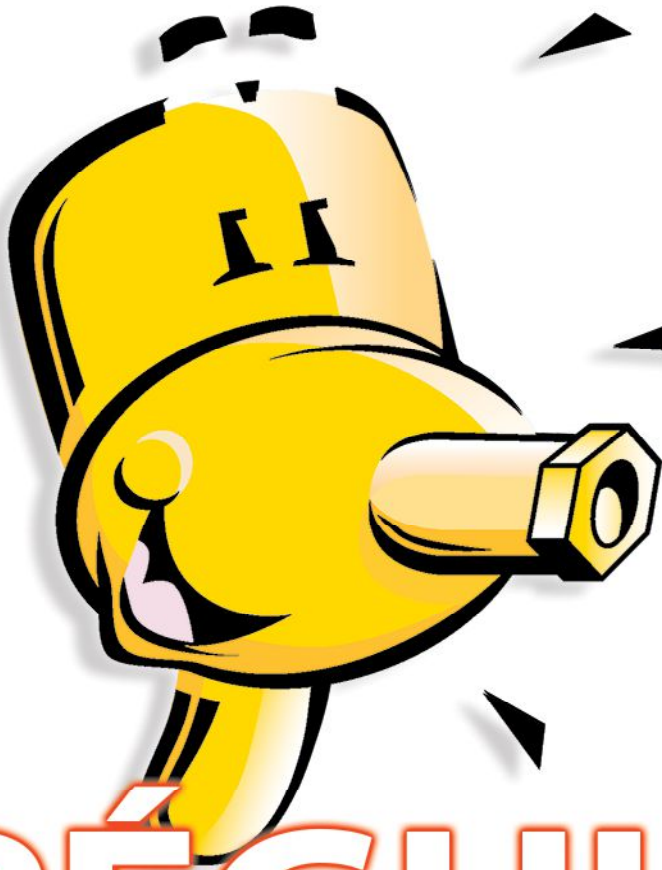


*Votre partenaire mesure depuis 1989*



# RÉGULATION & AFFICHAGE



[www.prosensor.com](http://www.prosensor.com)



## ACQUISITION

## FIELDLOGGER – ACQUISITION ET SUPERVISION



Réf. **FIELDLOGGER**

Le Fieldlogger est une centrale d'acquisition souple et performante pour signaux analogiques et digitaux avec supervision des valeurs ou alarmes et pouvant fonctionner en Modbus maître.

- 8 entrées configurables individuellement : thermocouples J, K, T, E, N, R, S, B, 4-20mA, 0-20mA, Pt100, Pt1000, 0-20mV, 0-50mV, 0-60mV, 0-5V et 0-10V
- Interface Ethernet : DHCP, DNS, SMTP, http, FTP, Modbus TCP IP
- 24 bits et jusqu'à 1000 échantillons/seconde
- 2 sorties relais
- Fonctions programmables pour entrées analogiques et digitales
- Interface RS485 Modbus esclave ou maître
- Possibilité de lire jusqu'à 64 registres esclaves
- Déchargement des données USB, RS485, FTP en Modbus TCP
- Configuration réalisable par USB, RS485 ou Modbus TCP
- Mémoire interne 512 000 enregistrements, mémoire étendue par carte SD
- Sortie 24Vdc pour alimenter jusqu'à 8 capteurs 4-20mA (version 230V uniquement)
- Certification CE et UL
- Dimensions 164x117x70mm
- Options : HMI couleur 320x240p, extension pour montage déporté HMI, alimentation 24Vac/dc

RÉFÉRENCES	DÉTAILS	P.U.H.T.
<b>FIELDLOGGER</b>	Centrale de mesure 8 voies universelles FieldLogger 512k	1516,00 €
<b>FIELDLOGGER HMI</b>	Centrale de mesure 8 voies avec HMI	1800,00 €
<b>FIELDLOGGER 24V</b>	Centrale de mesure 8 voies universelles 24V	1534,00 €
<b>FIELDLOGGER HMI 24V</b>	Centrale de mesure 8 voies avec HMI 24V	1817,00 €

## AFFICHEUR

## N1500 – INDICATEUR UNIVERSEL – 96X48



Réf. **N1500**

Indicateur universel haute performance, résolution 16 bits, jusqu'à 4 sorties relais et entrée digitale.

- Entrée thermocouples J, K, T, E, N, R, S, B, Pt100, 0-50mV, 0-5Vdc, 0-10Vdc et 4-20mA
- Plage configurable de -31000 à 31000 et de 0 à 60000
- 15 mesures par seconde
- Filtre digital ajustable
- 2 sorties alarmes relais 2 SPDT 3A/240Vac
- Fonctions alarmes basses, hautes, différentielles et rupture capteur
- Alimentation interne 24Vdc pour capteurs
- Fonctions hold, max, min, tare et zero
- Certification CE et UL
- Taille 96x48x92mm
- Options : entrée pont de jauge, retransmission 0-20/ 4-20mA, RS485 Modbus, 2 sorties alarmes relais supplémentaires, alimentation 24Vac/dc

RÉFÉRENCES	DÉTAILS	P.U.H.T.
<b>N1500-1</b>	INDI univ. 2 sorties alarmes	250,00 €
<b>N1500-2</b>	INDI univ. 4 sorties alarmes	284,00 €
<b>N1500-3</b>	INDI univ. 2 sorties+retrans 420	285,00 €
<b>N1500-4</b>	INDI univ. 4 sorties+retrans 420	323,00 €
<b>N1500-5</b>	INDI univ. 4sorties+retrans+COM	365,00 €
<b>N1500-6</b>	INDI univ. 2 sorties+COM	292,00 €
<b>N1500 24V-1</b>	INDI univ. 2sorties	253,00 €
<b>N1500 24V-2</b>	INDI univ. 4 sorties alarmes	289,00 €
<b>N1500 24V-3</b>	INDI univ. 2 sorties+retrans420	291,00 €

RÉFÉRENCES	DÉTAILS	P.U.H.T.
<b>N1500 24V-4</b>	INDI univ. 4sorties+retrans420	326,00 €
<b>N1500 24V-5</b>	INDI univ. 4 sorties+retrans+COM	369,00 €
<b>N1500 24V-6</b>	INDI univ. 2 sorties+COM	296,00 €
<b>N1500-LC 24V-1</b>	2 sorties + retrans 4-20mA	375,00 €
<b>N1500-LC 24V-2</b>	2 sorties + retrans4-20mA+COM	493,00 €
<b>N1500-LC 24V-3</b>	4 sorties + retrans4-20mA +COM	469,00 €
<b>N1500-LC-1</b>	2 sorties + retrans 4-20mA	369,00 €
<b>N1500-LC-2</b>	2 sorties + retrans4-20mA +COM	428,00 €
<b>N1500-LC-3</b>	4 sorties + retrans4-20mA +COM	466,00 €

## N1500-G – INDICATEUR UNIVERSEL GRANDE TAILLE – 56MM (2.2 ") DE HAUT




Réf. **N1500-G**

Indicateur universel haute performance, grande visibilité, communication RS485, retransmission 4-20mA et entrée digitale avec fonctions.

- Entrée thermocouples J, K, T, E, N, R, S, B, Pt100, 0-50mV, 0-5Vdc et 4-20mA
- Plage configurable entre -1999 et 9999
- 5 mesures par seconde
- 2 sorties alarmes relais 2 SPDT 3A/240Vac
- Fonctions alarmes basses, hautes, différentielles et rupture capteur
- Alimentation interne 24Vdc pour capteurs
- Retransmission 4-20mA
- Communication RS485 Modbus RTU série
- Fonction hold, max et min
- Entrée digitale hold, zero et tare ou reset
- Dimensions: 310x110x37mm
- Certification CE

RÉFÉRENCES	DÉTAILS	P.U.H.T.
<b>N1500-G</b>	IND.UNIV RS485 RETRANS 4-20	681,00 €

 Références sur stock

 Autres références, délai moyen 3 semaines

## AFFICHEUR

**N320 – AFFICHEUR DE TEMPÉRATURE – 75X33**

Afficheur de température économique de précision.

- Protection configurable par mot de passe
- Entrée thermocouple J/K/T, Pt100, Pt1000 et NTC (capteur fourni dans ce dernier cas)
- Précision  $\pm 0.7^{\circ}\text{C}$  pour Pt100 et Pt1000,  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  pour thermocouples et  $\pm 0.6^{\circ}\text{C}$  pour NTC
- Résolution  $0.1^{\circ}\text{C}$  entre  $-19.9$  et  $199.9^{\circ}\text{C}$
- 1.5 mesures par seconde
- Certification CE et UL
- Taille 75x33x75mm
- Option : alimentation 12-24Vac/dc

Réf. **N320**

RÉFÉRENCES	DÉTAILS	P.U.H.T.
<b>N320 J-1</b>	Indicateur J,K,T	88,00 €
<b>N320 J-2</b>	Indicateur J,K,T 24VDC	90,00 €
<b>N320 NTC-1</b>	Indicateur NTC	85,00 €
<b>N320 NTC-2</b>	Indicateur NTC 24VDC	87,00 €

RÉFÉRENCES	DÉTAILS	P.U.H.T.
<b>N320 PT1000-1</b>	Indicateur PT1000	87,00 €
<b>N320 PT1000-2</b>	Indicateur PT1000 24VDC	88,00 €
<b>N320 PT100-1</b>	Indicateur PT100	87,00 €
<b>N320 PT100-2</b>	Indicateur PT100 24VDC	88,00 €

**N1040i – INDICATEUR UNIVERSEL – 48X48**

Afficheur de température économique de précision.

- Entrée capteurs J, K, T, E, N, R, S, B, Pt100, 0-5mV, 0-5Vdc, 0-10Vdc et 4-20mA
- Plage configurable entre -1999 et 9999
- Fonctions alarmes basses, hautes, différentielles, différentielles hautes et rupture capteur
- Protection clavier par mot de passe
- Certification CE et UL
- Taille 48x48x80mm
- Options : 1 ou 2 relais, retransmission 0-20/4-20mA, RS485 Modbus, alimentation capteur, alimentation 24Vac/dc

Réf. **N1040i**

RÉFÉRENCES	DÉTAILS	P.U.H.T.
<b>N1040i-F</b>	Indicateur univ. sans sortie	110,00 €
<b>N1040i-RA</b>	Indicateur univ. sortie 1 R	144,00 €
<b>N1040i-RA RS485</b>	Indicateur univ. 1 R - RS485	161,00 €
<b>N1040i-RE</b>	Indicateur univ. 1 R- ALI CAP	143,00 €
<b>N1040i-RE RS485</b>	INDI univ. 1 R- ALI CAP-RS485	160,00 €

RÉFÉRENCES	DÉTAILS	P.U.H.T.
<b>N1040i-RR</b>	Indicateur univ. Sortie relai	144,00 €
<b>N1040i-RR RS485</b>	Indicateur univ. sortie 1 R	178,00 €
<b>N1040-PR-F</b>	TC/RTD 1relais + 1 logique	117,00 €
<b>N1040-PRRR</b>	TC/RTD 3 relais + 1 logique	138,00 €

## THERMOSTAT

**N322 – THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE – 75X33**

Thermostat électronique économique de précision, fonction froid ou chaud, alarmes configurables hautes, basses ou différentielles.

- Protection configurable par mot de passe
- Entrée thermocouple J/K/T, Pt100, Pt1000 et NTC (capteur fourni dans ce dernier cas)
- Relais SPDT 16A et SPST 3A 240Vac
- Précision  $\pm 0.7^{\circ}\text{C}$  pour Pt100 et Pt1000,  $\pm 3^{\circ}\text{C}$  pour thermocouples et  $\pm 0.6^{\circ}\text{C}$  pour NTC
- Résolution  $0.1^{\circ}\text{C}$  entre  $-19.9$  et  $199.9^{\circ}\text{C}$
- 1.5 mesures par seconde
- Certification CE et UL
- Taille 75x33x75mm
- Options : RS485 Modbus, mesure différentielle 2 capteurs (NTC uniquement), alimentation 12-24Vac/dc

Réf. **N322**

RÉFÉRENCES	DÉTAILS	P.U.H.T.
<b>N322 J-1</b>	Thermostat JKT	119,00 €
<b>N322 J-2</b>	Thermostat JKT 12-24V	121,00 €
<b>N322 J-3</b>	Thermostat JKT COM	136,00 €
<b>N322 J-4</b>	Thermostat JKT COM 12-24V	138,00 €
<b>N322 NTC-1</b>	Thermostat NTC	99,00 €
<b>N322 NTC-2</b>	Thermostat NTC 12-24V	102,00 €
<b>N322 NTC-3</b>	Thermostat NTC COM	116,00 €
<b>N322 NTC-4</b>	Thermostat NTC COM 12-24V	117,00 €
<b>N322 PT1000-1</b>	Thermostat Pt1000	109,00 €
<b>N322 PT1000-2</b>	Thermostat Pt1000 12-24V	112,00 €
<b>N322 PT1000-3</b>	Thermostat Pt1000 COM	126,00 €
<b>N322 PT1000-4</b>	Thermostat Pt1000 COM 12-24V	127,00 €

RÉFÉRENCES	DÉTAILS	P.U.H.T.
<b>N322 PT100-1</b>	Thermostat Pt100	109,00 €
<b>N322 PT100-2</b>	Thermostat Pt100 12-24V	112,00 €
<b>N322 PT100-3</b>	Thermostat Pt100 COM	126,00 €
<b>N322 PT100-4</b>	Thermostat Pt100 COM 12-24V	127,00 €
<b>N322 RHT-1</b>	Hygrostat *	131,00 €
<b>N322 RHT-2</b>	Hygrostat 24V *	134,00 €
<b>N322 RHT-3</b>	Hygrostat RS485 *	165,00 €
<b>N322 RHT-4</b>	Hygrostat RS485 24V *	168,00 €
<b>N322S NTC-1</b>	Thermostat différentiel	117,00 €
<b>N322S NTC-2</b>	Thermostat différentiel 24V	121,00 €
<b>N322S NTC-3</b>	Thermostat différentiel RS485	134,00 €
<b>N322S NTC-4</b>	Thermostat différentiel RS485 24V	136,00 €
<b>RHT 3M N322</b>	Sonde T°C /RH	129,00 €
<b>RHT 6M N322</b>	Sonde T°C /RH	153,00 €

\* Sonde T°C/HY à commander séparément

■ Références habituellement en stock

□ Autres références, délai moyen 3 semaines

## RÉGULATEUR

### N480D – RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE- 48X48

Contrôleur de température double affichage, **configurable USB**.

- Accepte thermocouples J, K, T, E, N, R, S et Pt100
- Affichage mesure et consigne
- Sortie contrôle relai SPST et logique
- Autoréglage des paramètres PID
- Détection rupture capteur
- Programmation facile USB
- Certification CE et UL
- Taille 48x48x110mm
- Options : 3ème sortie, alimentation 24Vac/dc



### Réf. N480D

RÉFÉRENCES	DÉTAILS	P.U.H.T.
N480D-RPR	UNIV. 2RELAIS 1LOGIQUE	170,00 €
N480D-RPR 24V	UNIV. 2RELAIS 1LOGIQUE	173,00 €

RÉFÉRENCES	DÉTAILS	P.U.H.T.
N480D-RRR	UNIV. 3 RELAIS	177,00 €
N480D-RRR 24V	UNIV. 3 RELAIS	180,00 €

### N1020 – RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE – 48X24

Contrôleur de température faible encombrement, 1/32 DIN, **configurable USB**.

- Entrée thermocouple J, K, T, E, N, R, S, B, Pt100 et 0-50mV
- Autoréglage des paramètres PID
- 1 sortie impulsion, 1 sortie relai
- Fonction soft-start
- Protection clavier par mot de passe
- Certification CE et UL
- Taille 48x24x105mm
- Alimentation 100-240Vac et 24-240Vdc



### Réf. N1020

RÉFÉRENCES	DÉTAILS	P.U.H.T.
N1020	TC/RTD/mV 1relais + 1 logique	158,00 €

### N1100 – RÉGULATEUR UNIVERSEL – 48X48

Contrôleur universel convenant à la plupart des applications de process industriel, **configurable USB**.

- Entrée thermocouple J, K, T, E, N, R, S, B, Pt100, 0-50mV, 0-5Vdc et 4-20mA
- 2 sorties relais SPST, 1 sortie logique et 4-20mA
- Résolution entrée 12000 points
- Retransmission consigne ou mesure 0-20/4-20mA
- Entrée consigne externe
- Soft-start
- Autoréglage des paramètres PID
- 7 programmes de 7 segments ou 1 programme de 49 segments
- Certification CE et UL
- Taille 48x48x110mm
- Options : RS485 Modbus, 3ème sortie relai ou 2 entrées/sorties logiques



### Réf. N1100

RÉFÉRENCES	DÉTAILS	P.U.H.T.
N1100-1	univ. S : logique mA 2 relais	243,00 €
N1100-2	univ. S : logique mA 3 relais	272,00 €
N1100-3	univ. S : logique mA 2 relais COM	287,00 €

RÉFÉRENCES	DÉTAILS	P.U.H.T.
N1100-4	univ. S : logique mA 3 relais COM	316,00 €
N1100-5	univ. S : logique mA 2 relais E/S	327,00 €
N1100-6	S : logique mA 2 relais E/S COM	380,00 €

### N2000 – RÉGULATEUR UNIVERSEL – 48X96

Contrôleur universel, **configurable USB**.

- Accepte thermocouples J, K, T, N, R, S, Pt100, 0-50mV, 0-5Vdc et 4-20mA
- 2 sorties relais SPDT et 2 SPST, 1 sortie impulsion ou 4-20mA
- Résolution 12000 points
- Alimentation 24Vdc pour capteur
- Retransmission consigne ou mesure 0-20/4-20mA
- Soft-start
- 7 programmes de 7 segments ou 1 programme de 49 segments
- Autoréglage des paramètres PID
- Certification CE et UL
- Taille 48x96x92mm
- Options : RS485 podbus, alimentation 24Vac/dc



### Réf. N2000

RÉFÉRENCES	DÉTAILS	P.U.H.T.
N2000-1	univ. S.logique mA 4 relais	297,00 €
N2000-2	univ. S.logique mA 4relais COM	444,00 €

RÉFÉRENCES	DÉTAILS	P.U.H.T.
N2000 24V-1	univ. S.logique mA 4 relais	301,00 €
N2000 24V-2	univ. S.logique mA 4relais COM	345,00 €

Références sur stock

Autres références, délai moyen 3 semaines

