

## Indicateur WEST P6010

**Emploi :** les WEST P6010 + font partie d'une toute nouvelle gamme d'indicateurs numériques qui permettent un affichage clair des données. Ils sont conçus pour répondre à toutes vos applications.

### Les points forts :

- ➔ Entrée universelle
- ➔ Auto reconnaissance des cartes
- ➔ Configuration sans cavalier
- ➔ Jusqu'à 4 sorties relais
- ➔ Alarme sortie sur relais paramétrable
- ➔ Communication numérique Modbus
- ➔ Alimentation transmetteur 24 Volts
- ➔ Retransmission de la mesure
- ➔ Mémorisation de la valeur Max PV
- ➔ Temps écoulé de l'alarme
- ➔ Entrée digitale
- ➔ Logiciel de configuration



### Caractéristiques techniques :

#### Fonctions :

**Sorties :** Suivant les modules et le paramétrage possibilité d'avoir jusqu'à 4 relais de sortie, Carte relais double + 3 relais simples, une carte de retransmission de mesure, une carte de liaison numérique, carte d'entrée logique, alimentation transmetteur.

**Types d'alarmes :** alarmes de procédé haute ou basse, (indépendante), alarme fonction logique, action direct ou inverse, hystérésis réglable sur chaque alarme.

**Valeur lisible :** Variable du procédé (mesure), valeur min, valeur Max, temps écoulé de l'alarme 1 depuis la remise à zéro.

**Façade avant :** 3 boutons, 4 chiffres, hauteur d'affichage 10 mm, affichage rouge ou vert, 5 LED d'affichage.

**Configuration :** Par la façade avant ou par logiciel et PC et cordon avec connecteur latéral, (option communication non requise)

#### Entrée :

**Thermocouple :** J, K, C, R, S, T, B, L, N et PtRh20%/PtRh40%

**Impédance :** >10MΩ pour thermocouple et gamme en mV

**Pt 100 :** Pt100 3 fils, 50Ω par fils maximum

**Courant et tension linéaire :** 4/20 mA, 0/20 mA, 0/5 V, 0/10 V, 1/5 V, 2/10 V, 0/50 mV, 10/50 mV,

**Echelle :** paramétrable de -9999 pts à + 9999 pts, décimale réglable.

**Impédance volts :** > 47KΩ pour calibre tension - **Impédance mA :** < 5Ω pour calibre mA

**Précision :** ±0,1% de la gamme d'entrée ± 1 point pour les thermocouples mieux que 1°C

**Echantillonnage :** 4 mesures par seconde

**Détection de rupture capteur :** < 2 secondes (sauf sur les gammes du zéro cc), alarmes hautes actives pour thermocouple et Pt100 et entrée mV, alarmes Basses actives pour les gammes mA ou V

#### Sorties et options :

Entièrement modulaire par carte option, ces cartes sont détectés automatiquement (auto-plug)

**Relais alarme simple :** contacts inverseurs unipolaires (SPDT), contacts résistifs 2 A - 220 VCA, > 500 000 cycles de fonctionnement.

**Relais alarme double :** Deux contact SPDT (unipolaire, 1 direction avec commun partagé 2 A résistif à 240 VCA > 200 000 cycles de fonctionnement.

**Sorties logique SSR :** sortie 10 VCC sous minimum 500 Ω

**Sorties logique SSR :** sortie 10 VCC sous minimum 500 Ω

**Sorties logique triac :** sortie 0,01 à 1 A , 20 0 260 Vrms, 47 à 63 Hz

**Sorties retransmission linéaire CC :** 0/20 mA, 0/20 mA, dans 500 Ω Max ou 0/10 V, 2/10 V, 0/5 V dans 500 Ωmax

**Communication série :** RS 485 à 2 fils, 1200 à 19200 bauds, protocoles Modbus RTU

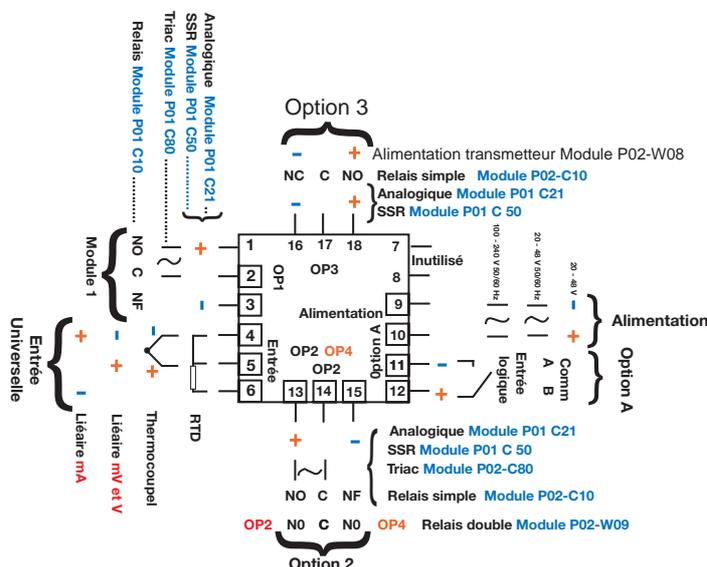
**Entrée logique :** Entrée TTL -0,6 à 0,8 V ou contact sec permettant d'inhiber le verrouillage du relais.

#### Fonctionnement et environnement :

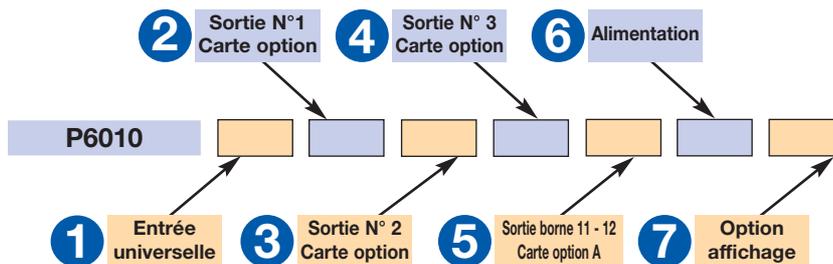
**Température et hygrométrie :** 0 à 55°C (-20°C à 80°) stockage, 20% à 95% d'HR sans condensation

Alimentation électrique : 100 à 240 VAC - 50/60 Hz - 7,5 VA (en option) 20 à 48 VAC 7,5 VA - 22 V à 65 VDC 5 Watts.

Normes CE, UL, et UCL



Options et critères de choix



Définir votre indicateur P 6010 (Suivre les étapes de 1 à 7)

1 Entrée universelle

Entrée	PROTHYSTOR	Code de paramétrage	Code de commande
Pt 100	-199 à 800°C	PtC	1
Pt 100	-128,8 à 537,7°C	Pt.C	1
B	100 à 1824°C	bC	2
C	0 à 2320°C	CC	2
J	-20 à 1200°C	JC	2
J	-128,8 à 537,7°C	JC	2
K	-240 à 1373°C	yC	2
K.	-128,8 à 537,7°C	yC	2
L	0 à 762°C	LC	2
L	0.0 à 537,7°C	LC	2
N	-0 à 1399°C	NC	2
R	-0 à 1759°C	RC	2
S	-0 à 1762°C	SC	2
T	-240 à 400°C	TC	2
T	-128,8 à 400,0°C	T.C	2
PtRh20% PtRh40%	0 à 1850°C	P24C	2
0 à 20 mA	-9999 à +9999	0-20	3
4 à 20 mA	-9999 à +9999	4-20	3
0 à 50 mV	-9999 à +9999	0-50	1
10 à 50 mV	-9999 à +9999	10-50	1
0 à 5 V	-9999 à +9999	0-5	4
1 à 5 V	-9999 à +9999	1-5	4
0 à 10 V	-9999 à +9999	0-10	4
2 à 10 V	-9999 à +9999	0-10	4

2 Sortie N°1

Type	Référence de la carte	Code de commande
Sans carte	sans	0
Relais	P01-C10	1
SSR	P01-C50	2
Relais/SSR (avec cavalier)	P01-C60	9
Analogique DC 0 à 10 V	P01-C21	3
Analogique DC 0 à 20 mA	P01-C21	4
Analogique DC 0 à 5 V	P01-C21	5
Analogique DC 2 à 10 V	P01-C21	6
Analogique DC 4 à 20 mA	P01-C21	7
Triac	P01-C80	8

3 Sortie N° 2 - Carte option

Type	Référence de la carte	Code de commande
Sans carte	sans	0
Relais	P02-C10	1
SSR	P02-C50	2
Analogique DC 0 à 10 V	P02-C21	3
Analogique DC 0 à 20 mA	P02-C21	4
Analogique DC 0 à 5 V	P02-C21	5
Analogique DC 2 à 10 V	P02-C21	6
Analogique DC 4 à 20 mA	P02-C21	7
Triac	P02-C80	8
Double relais	P02-W09	9

4 Sortie N° 3 - carte option

Type	Référence de la carte	Code de commande
Sans carte	sans	0
Relais	P02-C10	1
SSR	P02-C50	2
Analogique DC 0 à 10 V	P02-C21	3
Analogique DC 0 à 20 mA	P02-C21	4
Analogique DC 0 à 5 V	P02-C21	5
Analogique DC 2 à 10 V	P02-C21	6
Analogique DC 4 à 20 mA	P02-C21	7
Alimentation transmetteur	P02-W08	8

5 Sortie borne 11 - 12 - Carte option A

Type	Référence de la carte	Code de commande
Sans carte	sans	0
Liaison numérique RS 485	PA1-W06	1
Entrée digitale	PA1-W03	3

6 Alimentation

Type	Code de commande
100 à 240 V	0
24 à 48 V	2

7 Affichage

Type	Code de commande
Rouge	0
Vert	1

