

# West 6010

## Indicateur universel 1/16 DIN



Le West 6010 est un indicateur offrant une bonne visualisation des variables d'un procédé. Il offre une entrée universelle ainsi qu'un vaste choix d'alarmes

- **Grand afficheur 4 digits**
- **Une ou deux alarmes**
- **Entrée Universelle**
- **Détection rupture capteur**
- **Alim. 90 à 264 V AC**
- **24-48 V AC/DC (option)**
- **Option blocage externe**
- **Option retransmission**



### Données techniques

#### Fonctions

Configuration de sortie  
Types des alarmes  
Interface Opérateur

Jusqu'à 3 sorties possibles. 2 pour les alarmes, 1 maxi pour la retransmission  
Procédé haute, procédés basse, action directe ou inverse  
Clavier 4 touches, afficheur LED 10mm de hauteur, plus LEDs de réglage et alarme

#### Entrée

Thermocouple  
RTD  
Linéaire DC

J, K, R, S, T, B, L, & N.  
PT100 3 fils, 50Ω par fil maximum (équilibré)  
0-20/4-20mA, 0-50/10-50mV, 0-5/1-5/0-10/2-10V. Mise à l'échelle -1999 to 9999, point décimal possible

Impédance  
Précision

>100MΩ pour Thermocouple et calibres mV, 47KΩ pour calibres V et 4.7Ω pour calibres mA  
+/- 0.25% de l'échelle d'entrée +/- 1 Digit (compensation CSF meilleure que 0.7°C)

Echantillonnage

4 par seconde, 14 bit résolution approximativement

Détection rupture capteur

<2 secs (excepté bas d'échelle DC), sortie de régulation désactivée, alarmes hautes activées pour les calibres T/C et mV, alarmes basses activées pour les calibres RTD, mA ou V.

#### Sorties & Options

Relais d'Alarme  
Sortie retransmission  
Entrée verrouillage externe

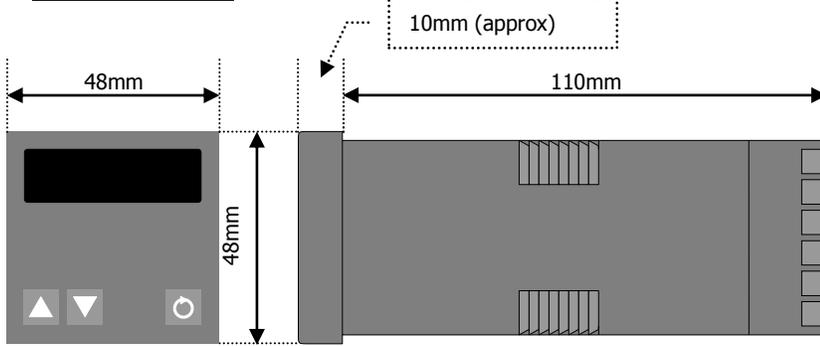
Contacts SPDT 2Amp résistif sous 240V AC, >500,000 opérations, 1 en standard, 1 en option  
0-20/4-20mA dans 500Ω max, 0-10/0-5V dans 500Ω min. . Précision typique +/- 0.25%  
Entrée logique verrouillant l'accès au mode paramétrage. Entrée TTL ou contact (Réglage = 2 à 24 V ou contact ouvert ; verrouillé de -0.6 à 0.8V, ou contact fermé 4V)

#### Utilisation & Environnement

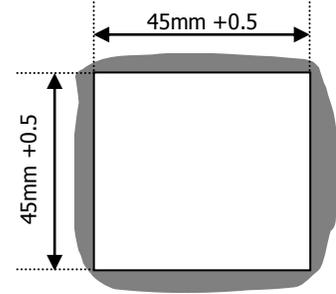
Temp. & humidité  
Alimentation  
Protection face avant  
Approbations et Certification

0 à 55°C (-20 à 80°C stockage), 20% à 95% humidité non condensée  
90 à 264V 50/60Hz (option 20 à 55V AC/22 à 65V DC), approx 4 Watts  
IEC IP66  
CE, UL & ULc

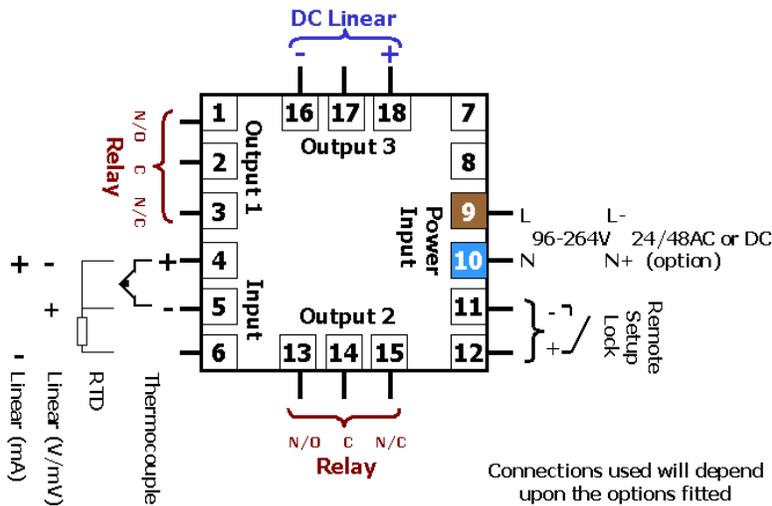
## Dimensions



## Découpe du panneau



## Raccordement



## Reconfiguration sur site

### Entrée

Configurable pour tout type, pas de carte additionnelle nécessaire

### Sortie 1

Type Relais pour alarme 1

### Sortie 2

Configurable en Alarme 2 via module

### Sortie 3

Configurable en retransmission analogique via module

### Slot Option

Entrée logique pour activation verrouillage

## Codification

N6010 Z - x - x - x - x - xx

### Type Entrée

RTD 3 fils ou mV DC	1
Thermocouple	2
mA DC	3
Volt DC	4

### Sortie 1

Relais Alarme 1	1
-----------------	---

### Sortie 2

Non montée	0
Relais Alarme 2	1

### Options et Tension Alimentation

00	Sans options / Aliment. 90-264V AC
02	Sans options / Aliment. 24-48V AC/DC
30	Entrée logique / Aliment. 90-264V AC
32	Entrée logique / Aliment. 24-48V AC/DC

### Sortie 3

0	Non montée
3	0-10V DC (retransmission PV)
4	0-20mA DC (retransmission PV)
5	0-5V DC (retransmission PV)
7	4-20mA DC (retransmission PV)

Conformément à notre politique d'amélioration, nous nous réservons le droit de modifier toutes caractéristiques décrites dans ce document

### West Instruments Ltd

The Hyde Business Park  
Brighton, BN2 4JU  
East Sussex  
England

Tel: +44 (0)1273 606271  
Fax: +44 (0)1273 609990  
e-mail: info@west-inst.co.uk  
[www.west-inst.co.uk](http://www.west-inst.co.uk)

**WEST**  
INSTRUMENTS