

# West 8010

## Indicateur numérique 1/8 DIN



Le West 8010 est un indicateur numérique à microprocesseur, disponible en afficheur rouge ou vert. Il dispose d'une alarme mémorisée en standard et peut être équipé d'alarmes supplémentaire, de recopie analogique ou d'une alimentation transmetteur via des modules optionnels.

- **Affichage LED 4 digits**
- **Jusque 3 alarmes possibles**
- **Alim transmetteur (option)**
- **Com. RS485 modbus**
- **Unités physiques**
- **Recopie Mesure**
- **Valeurs crêtes**
- **Configuration par PC**



### Données techniques

#### Fonctions

Configuration de sortie  
Types des alarmes  
Variables visualisables  
Légendes  
Interface Opérateur  
Configuration PC

#### Entrée

Thermocouple  
RTD  
Linéaire DC

Impédance  
Précision  
Echantillonnage  
Détection rupture capteur

#### Sorties & Options

Relais Alarme 1  
Relais Alarme 2 & 3  
Sortie retransmission  
Alimentation capteur  
Reset externe

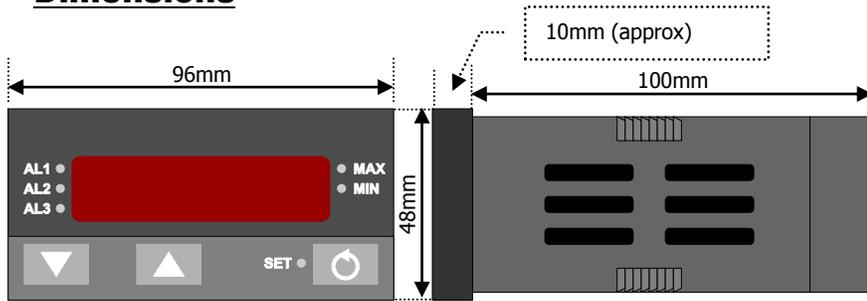
Communications

#### Utilisation & Environnement

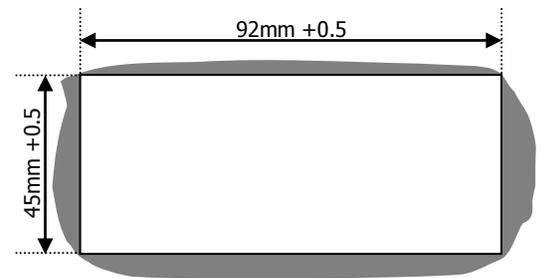
Temp. & humidité  
Alimentation  
Protection face avant  
Approbations et Certification

Jusqu'à 3 sorties possibles. 3 maxi pour les alarmes, 1 maxi pour la recopie Mesure et 1 pour l'alimentation transmetteur
Procédé haute, procédé basse, action directe ou inverse, logique OU entre alarmes
Valeur de la Mesure, valeur maxi, valeur mini et temps écoulé depuis le dernier Reset
LED °C/°F, Etiquettes collantes pour 27 autres unités
Clavier 3 touches, afficheur LED 13mm vert ou rouge, plus LEDs d'indication
Configuration Off-line via port dédié (option communication non requise)
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
>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)
4 par seconde, 14 bit résolution approximativement
<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.
Contacts SPDT 2Amp résistifs sous 240V AC, >500,000 opérations, mémorisé ou non.
Contacts SPDT 2Amp résistifs sous 240V AC, >500,000 opérations (options)
0-20/4-20mA dans 500Ω max, 0-10/0-5V dans 500Ω min. . Précision typique +/- 0.25%
20-28 V (24 V typique), charge maxi 910Ω (22mA sous 20V)
Reset externe de l'Alarme 1 mémorisée. Entrée TTL ou contact (Reset = ouvert à fermé ou front 0 à 1. 0 = -0.6 à 0.8V, 1 = 2 à 24V)
RS 485 2 fils, 1200 à 9600 Baud, protocole West ASCII ou Modbus RTU
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

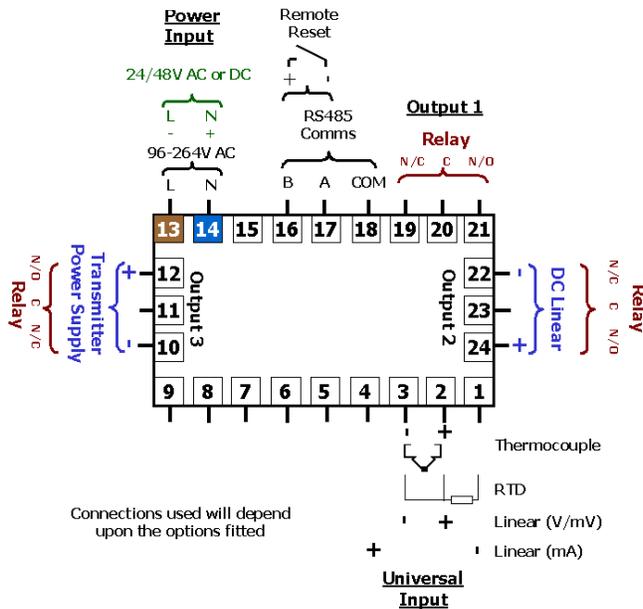
## Dimensions



## Découpe Panneau



## Raccordement



Connections used will depend upon the options fitted

## Reconfiguration sur site

### Entrée

Configurable pour tout type, pas de carte additionnelle nécessaire

### Sortie 1

Relais Alarme 1 (fixe)

### Sortie 2

Configurable en Alarme 2 ou 3 via module relais spécifique ou retransmission analogique via module

### Sortie 3

Configurable en Alarme 2 ou 3 via module relais, SSR ou ou Alim capteur via module spécifique

### Slot d'option

Configurable en com. RS485 ou Reset externe via module

## Codification

N8010 Z - X - X - X - X - XX - X

### 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
Recopie PV 0-10 V	3
Recopie PV 0-20 mA	4
Recopie PV 0-5 V	5
Recopie PV 4-20 mA	7

### Couleur

0	Affichage Rouge
1	Affichage Vert

### Options et Tension Alimentation

00	Sans options / Aliment. 90-264V AC
02	Sans options / Aliment. 24-48V AC/DC
10	Com. RS485 / Aliment. 90-264V AC
12	Com. RS485 / Aliment. 24-48V AC/DC
30	Reset externe / Aliment. 90-264V AC
32	Reset externe / Aliment. 24-48V AC/DC

### Sortie 3

0	Non montée
1	Relais alarme 2 ou 3
8	Alimentation transmetteur

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)

