

P6100 Régulateur intelligent de procédé 48 X 48 mm



interface amélioré , avec sa flexibilité et ses caractéristiques techniques le 6100+ vous donne le meilleur de la régulation .

- Configuration sans cavalier
- Auto configuration hardware
- Alarmes de procédé et boucle
- communication Modbus & ASCII
- Réglage Auto ou Manuel
- Régulation chaud / froid
- Rampe de consigne
- Deux points de consigne



Données techniques

Fonctions

| | |
|-------------------------|---|
| Type de régulation | Type PID avec pré-réglage, auto-adaptation, Réglage Manuel, ou Régulation tout ou rien, chaud ou chaud / froid |
| Auto/Manuel | Sélectionnable depuis le clavier ou par l'entrée externe , avec transfert équilibré SANS A COUP |
| Configuration de sortie | Jusqu'à 3 sorties possibles. 2 maxi en régulation Chaud / Froid, 2 maxi pour les alarmes, 1 maxi pour les retransmissions Mesure ou Consigne |
| Type des alarmes 1 & 2 | Procédé haute, procédé basse, écart consigne, bande, logique OU et hystérésis. 1 alarme de boucle également |
| Interface opérateur | Clavier 4 touches à contact, double afficher LED 10mm & 8mm de hauteur, 5 LEDs d'indication. Option: choix de la couleur des afficheurs (Rouge / Rouge, Rouge/Vert, Vert / Rouge ou Vert / Vert) |
| Configuration par PC | Configuration Off-line via port dédié (option communication non requise) |

Entrée

| | |
|----------------------|--|
| Thermocouple | J, K, C, R, S, T, B, L, N & PtRh20%vsPtRh40%. |
| RTD | 3 Fils PT100, 50 ohms par fil maximum (Equilibré) |
| DC Linéaire | 0-20mA, 4-20mA, 0-50mV, 10-50mV, 0-5, 1-5, 0-10, 2-10V. Mise à l'échelle -1999 to 9999, Point décimal possible |
| Impédance entrée | >10M Ohms pour Thermocouple et calibres mV, 47K pour calibres V et 5M Ohms pour calibres mA |
| Précision | +/- 0.1% de l'échelle d'entrée +/- 1 digit (T/C CJC meilleure que 1°C) |
| Echantillonnage | 4 par seconde, 14 bits résolution environ |
| Détection de rupture | <2 secs (excepté bas d'échelle DC), sortie de régulation désactivée, alarmes hautes actives pour les calibres T/C et m V, alarmes basses activées pour les calibres RTD, mA ou V |

Sorties & Options

| | |
|--------------------------------|--|
| Relais de régulation et Alarme | Contacts SPDT 2 Amp résistifs sous 240V AC, >500,000 opérations |
| Sorties régulation SSR | Capacité de charge >10V DC sous 500 mA minimum |
| Sorties regulation (Triac) | 0.01 à 1 A AC, 20 to 280V, 47 à 63Hz |
| Sorties analogique | 0-20mA, 4-20mA sur 500 Ohms, 0-10V, 2-10V, 0-5V dans sur charge Max 500 Ohms . min. Precision +/- 0.25% sur 250 Ohms |
| Communication | 2 fils RS485, 1200 à 19200 Baud, protocole Modbus RTU et ASCII (sélectionnable) |
| Entrée digitale | Sélection entre 2 points de consigne ou Auto/Manuel. Libre de potentiel ou niveau TTL |

Utilisation & Environnement

| | |
|------------------------|--|
| Température & Humidité | 0 à 55°C (-20 à 80°C stockage), 20% à 95% RH sans condensation |
| Alimentation | 100 à 240V 50/60Hz 7.5VA (option 20 à 48V AC 7.5VA/22 à 65V DC 5W) |
| Protection face avant | IEC IP66 (derrière face avant IP20) |
| Certification | CE, UL & ULC |

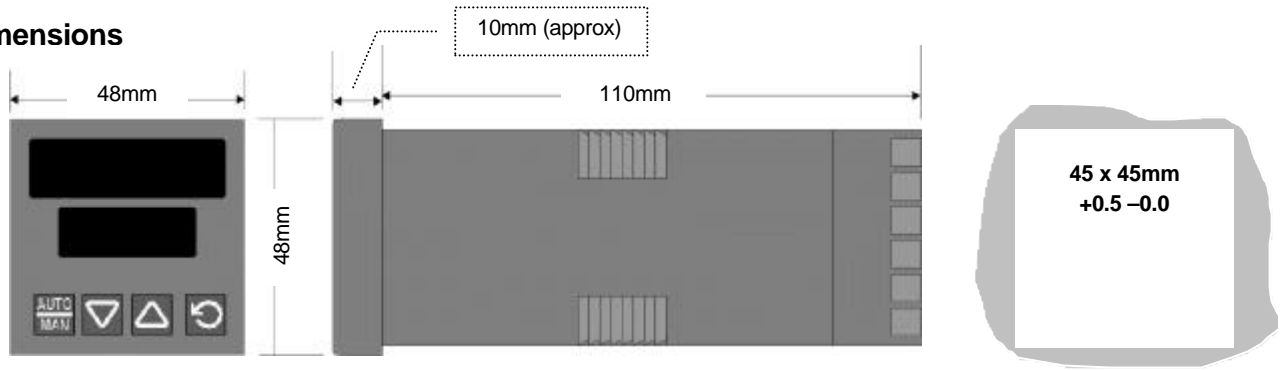
West instruments

Division de HENGSTLER
ZI des Mardelles
94-106 Rue blaise PASCAL
93600 Aulnay sous bois

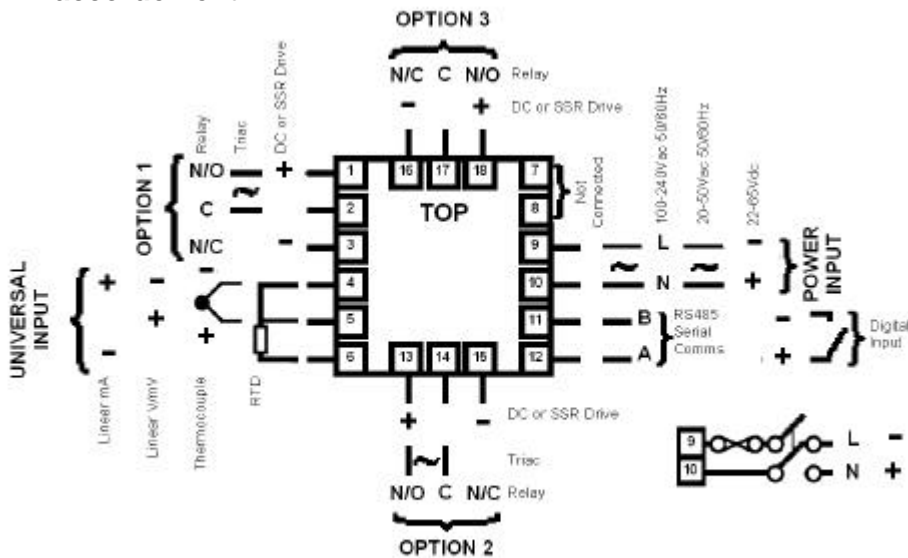
Tel : + (33) 01 48 79 55 01
Fax : + (33) 01 48 79 55 61
<http://www.hengstler.fr>



Dimensions



Raccordement



Cartes option

- Entrée**
Sans cavaliers de configuration .
(aucune carte additionnelle nécessaire)
- Option Slot 1** [Référence](#)
Relais **PO1-C10**
SSR **PO1-C50**
Triac **PO1-C80**
Linéaire mA/V DC **PO1-C21**
- Option Slot 2** [Référence](#)
Relais **PO2-C10**
SSR **PO2-C50**
Triac **PO2-C80**
Linéaire mA/V DC **PO2-C21**
- Option Slot 3** [Référence](#)
Relais **PO2-C10**
SSR **PO2-C50**
Triac **PO2-C80**
Linéaire mA/V DC **PO2-C21**
- Option Slot A** [Référence](#)
RS485 **PA1-W06**
Entrée digitale **PA1-W03**

Codification



Type d'entrée

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

Option Slot 1

| | |
|------------|---|
| Non montée | 0 |
| Relais | 1 |
| SSR | 2 |
| DC 0-10V | 3 |
| DC 0-20mA | 4 |
| DC 0-5V | 5 |
| DC 2-10V | 6 |
| DC 4-20mA | 7 |
| Triac | 8 |

Option Slot 2

| | |
|------------|---|
| Non montée | 0 |
| Relais | 1 |
| SSR | 2 |
| DC 0-10V | 3 |
| DC 0-20mA | 4 |
| DC 0-5V | 5 |
| DC 2-10V | 6 |
| DC 4-20mA | 7 |
| Triac | 8 |

Couleur de l'affichage

| | |
|---|-----------------------|
| 0 | Rouge haut & bas |
| 1 | Vert haut & bas |
| 2 | Rouge haut , Vert bas |
| 3 | Vert haut , Rouge bas |

Tension d'alimentation

| | |
|---|-----------------|
| 0 | 100-240V AC |
| 2 | 24-48V AC ou DC |

Option Slot A

| | |
|-----|---------------------|
| 0 | Non montée |
| 1 | Communication RS485 |
| 3En | Entrée digitale |

Option Slot 3

| | |
|---|------------|
| 0 | Non montée |
| 1 | Relais |
| 2 | SSR |
| 3 | DC 0-10V |
| 4 | DC 0-20mA |
| 5 | DC 0-5V |
| 6 | DC 2-10V |
| 7 | DC 4-20mA |

Logiciel de configuration pour Windows 98 et au-delà : PS1-CON

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