

Régulateur type AED 1012-PC

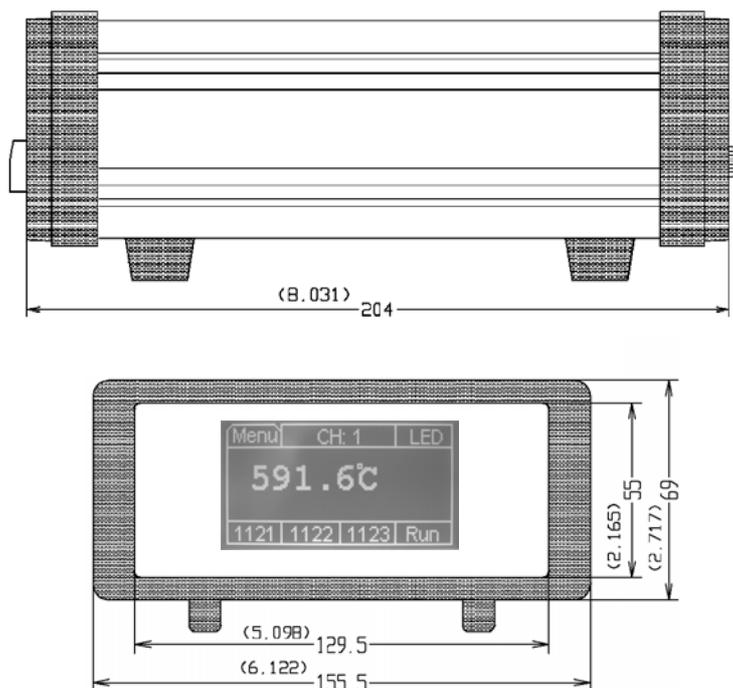
Régulateur de programme PID

500 programmes, 1023 pas de programme



- Régulateur de programme PID
- Enregistreur de données avec horloge en temps réel
- Ecran tactile multilingue
- Taux d'échantillonnage ultra-rapide 50µsec
- Affichage de la température 6 chiffres °C / °F
- Mise à l'échelle automatique avec pyromètre numérique
- Paramétrage du régulateur sans PC
- Interface pour pyromètre numérique RS232 ou RS485
- USB 2.0 pour connexion PC
- 4 sorties de commutation réglables séparées avec relais optoélectronique
- Alimentation 80-305 VAC
- Alimentation en tension pour pyromètre

Dimensions:



L'AED1012-PC est librement programmable à l'aide de l'écran tactile ou du logiciel IR-LOG.
Tous les régulateurs numériques HIMMELWERK sont directement configurables sans PC.

Données techniques :

| | |
|--------------------------|---|
| Interface régulateur | : RS232 réversible RS485 |
| Interface ordinateur | : USB 2.0 |
| | : Enregistreur de données avec dispositif de stockage de masse USB, horloge en temps réel |
| Valeur réelle d'entrée | : Pyromètre à boucle de courant (0-20 mA ou 4-20 mA / impédance d'entrée 20R) |
| Indication température | : 6 chiffres programmables, vitesse d'affichage réglable 100ms - 10sec. |
| Temps d'échantillonnage | : 50µsec |
| Programmes | : 500 |
| Pas de programme | : 1023 |
| Durée du pas de progr. | : 1ms jusqu'à 3600ms |
| Paramètre PID | : xp:1-1000%, ti:0,1-9999ms, td: 0,1-9999ms, P: 0-100%. |
| Valeur de consigne | : Programme ou manuel ou externe 0-10 V ou 2-10 V |
| Sortie du régulateur | : 0 (4) - 20mA + 0 - 10 V |
| Plage de mesure | : Réglable de -50°C à 4000°C pour pyromètre analogique |
| Plage de mesure | : Mise à l'échelle automatique pour pyromètre numérique |
| Sorties de signalisation | : Points de consigne réglables dans la plage de mesure - 4 x optorelais avec contacts inverseurs 60 VAC / 100mA chacun - 1 x limite du pyromètre optorelais |
| Hystérésis de commut. | : Réglable entre 0 et 50°C |
| Temps de réponse | : 2ms |
| T° de fonctionnement | : 0 - 60 °C |
| Stock temperature | : -10 °C - +70°C |
| Alimentation secteur | : 80-305 V AC |
| Entrée courant | : Max. 250mA / AC |
| Pyromètre d'alim. | : + 24V / 300 mA (D-SUB) |
| Sorties de signal | : Par bornier à vis |
| Poids | : 1,3 kg |
| Couleur du boîtier | : Cadre RAL 7030, couvercle + profilés en U RAL 7032 |

Options:

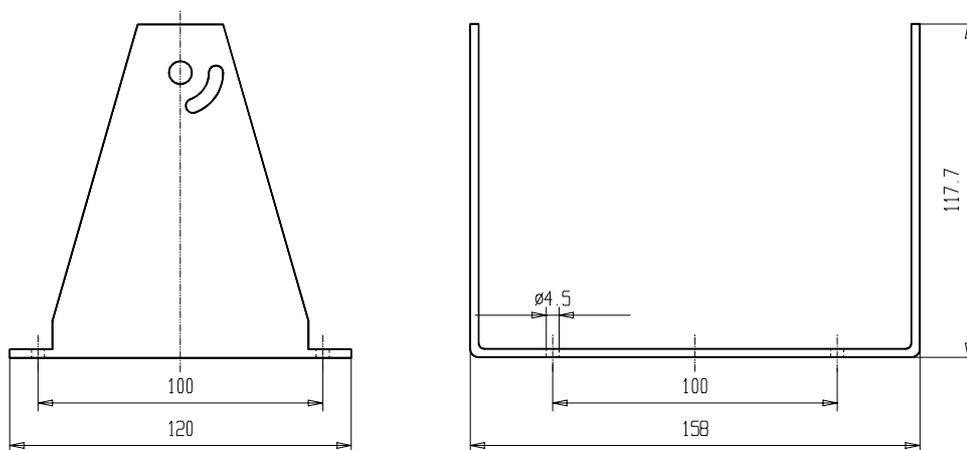
- PROFIBUS, PROFINET, Ethernet
- Raccordement de 2 pyromètres par RS232
- Equerre de fixation pour montage sur panneau
- Sortie courant supplémentaire 0(4)-20mA
- Possibilité de raccordement : jusqu'à 6 pyromètres par RS485
- Support d'appareil (pour montage mural, au plafond, sur panneau pivotant)

Assemblage pour unité de traitement électronique Type AE10XX

Equerre de montage pour l'installation d'un "switchboard"

- **Description :**
 - Tôle en aluminium de 3 mm avec peinture type RAL7032 (gris).
 - Montage dans les fentes situées sur le côté de l'appareil.
 - Possibilité de faire pivoter l'appareil autour de l'axe horizontal : 45°
- **Application :**
 - Pour montage au mur, au plafond, au bras oscillant etc.
 - Pieds en caoutchouc pour une utilisation sur table.

- Dimensions:



- **Description :**
 - Double équerres de montage en tôle d'aluminium de 3mm.
 - Insérez les angles dans les fentes situées sur le côté du boîtier de l'appareil.
 - Positionnement et fixation avec 2 vis M4 x 6.

- Dimensions :

