

Indicateur Process / Température / Générateur de consigne

2 seuils d'alarmes, 1 sortie analogique 4-20 mA, 1 générateur de consigne 4-20 mA

Affichage LED « **BLANCHE** », 4 digits, hauteur d'affichage 14 mm

Format DIN 48 x 96 mm

PA406



PA406

Points forts

- **Appareil configurable en indicateur**
 - de **process** pour tension ± 10 V ou courant ± 20 mA pour tension ± 200 VDC
 - de **température** pour sonde PT100-3 fils pour thermocouple J, K, T et N
- **Affichage 4 digits, LED **BLANCHE** 14 mm** de -9999 à 9999, point décimal programmable
- **Fonctions MINI, MAXI**
- **2 seuils d'alarmes - 1 sortie relais**
- **Sortie analogique 4-20 mA**
- **Excitation capteur 24VDC ± 3 V - 30mA**
- **Alimentation universelle 20 à 265 VDC / VAC**
- **1 seule référence de commande – Tout est intégré**

Caractéristiques techniques

Affichage

Temps de rafraîchissement 50 ms
Dépassement capacité indiqué par "oUE"
Livré avec 50 étiquettes d'unités autocollantes

Signal d'entrée

Configuration différentielle asymétrique

Entrée Process

Signal	Résolution	Impédance
± 10 V	1 mV	2 M Ω
± 200 VDC	20 mV	2 M Ω
± 20 mA	2 μ A	20 Ω

Excitation 24 V \pm 3 V / 30 mA

Entrée Température

Compensation soudure froide pour TC -10C à +60°C
Courant d'excitation Pt100 1 mA
Résistance maxi des câbles 40 Ω
Echelle °C ou °F
Résolution 0,1° ou 1°
Offset -9,9° à 9,9° ou -99° à 99°

Entrée	Plage de température
TC. J	-150°C à +1100°C
TC. K	-150°C à +1200°C
TC. T	-150°C à +400°C
TC. N	-150°C à +1300°C
PT100	-200°C à +800°C

Précision

Erreur maxi $\pm(0,1\% + 3 \text{ digits})$
Temps d'échauffement 5 min

Conversion A/D du signal d'entrée

Technique $\Sigma\Delta$
Résolution 16 bits
Cadence 20/s

Fonctions MINI, MAXI

Les fonctions MIN et MAX enregistrent en permanence les valeurs minimum et maximum de la mesure.

Générateur de consigne 4-20 mA

Permet de générer, sur la sortie analogique, une consigne 4-20 mA pilotée à partir des touches Up/Down du clavier ou directement saisie au clavier.

Sortie relais à contact inverseur

Fonctionnement programmable :

- alarme sur seuil haut, seuil bas, seuils haut et bas
- en action retardée par temporisation
- avec hystérésis asymétrique

Pouvoir de coupure 260 VAC / 1A / 150 VA

Alimentation universelle

20 à 265 VDC ou 20 à 265 VAC

Consommation 3 W

Poids 150 g

Température d'utilisation -10 °C ... +60°C

Protection en façade IP65

Dimensions 48 x 96 x 90 mm

Découpe 45 x 93 mm

Boîtier encastrable Fixation par étrier fourni

Raccordement

Connecteurs débrochables avec système de maintien par ressort, section 1,5 mm² max.

Conformité DIN EN 61010-1 Classe de protection II
Surtension catégorie II
Degré de pollution 2

Emission & immunité DIN EN 61326-1

Conformités CE

Référence de commande

PA406.0F8AX01

Accessoire

ZPA4.001 Accessoire de montage sur rail DIN