

Indicateur Process / Température / Générateur de consigne PA406

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

Caractéristiques techniques

Affichage

Temps de rafraîchissement 50 ms
Dépassement capacité indiqué par "oUE"
Livré avec 100 étiquettes d'unités autocollantes

Signal d'entrée

Configuration différentielle asymétrique

Entrée Process

Signal	Résolution	Impédance
±10 V	1 mV	2 MΩ
±200 VDC	20 mV	2 MΩ
±20 mA	2 μA	20 Ω
Excitation	24 V ± 3 V / 30 mA	

Entrée Température

Compensation soudure froide pour TC -10°C 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 ±(0,1% + 3 digits)
Temps d'échauffement 5 min

Conversion A/D du signal d'entrée

Technique ΣΔ
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.

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 24 VDC
- Alimentation universelle 12 à 265 VDC et 20 à 265 VAC
- 1 seule référence de commande – Tout est intégré

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. Dans ce mode, les entrées Process et Température ne sont pas utilisées.

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

12 à 265 VDC et 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