

Intellect-69PM2

Indicateur de process à seuils

Caractéristiques

- Entrée analogique 0-20 mA, 4-20 mA 0-5V, 0-10V ou 1-5V
- Afficheur de vitesse, Pression, Niveau, Débit, Watts, etc., Pic & Creux
- Calibration, Valeurs hautes et basses (-9999 à 49999) Programmation par le clavier
- Panneau frontal NEMA 4X / IP65
- Sorties +24V pour les périphériques
- Résolution 16 Bit A/D
- 2 sorties relais (optionnel)
- 2 niveaux de protection par code passe

Application:

Toute application qui nécessite de visualiser un processus où 2 points de consigne et une mise à l'échelle sont nécessaires.

Description:

4^{1/2} digits, 7-segments à LED, l'Intellect-69PM2 est un indicateur de panneau à entrée analogique: 0-20mA, 4-20mA, 0-5V, 0-10V ou 1-5V. 2 points de consigne sont assignables pour les sorties d'alarmes hautes/basses. Le paramétrage s'effectue à partir du panneau frontal. En pressant le bouton "view", l'unité affichera les situations du processus, pic, creux... Pressez le bouton "lock" une fois pour bloquer l'affichage. Pressez le bouton "lock" 4 fois pour entrer le code passe afin de verrouiller le panneau. Les sorties analogiques, RS232, RS422 et 4-20mA sont des options disponibles, utilisables par un enregistreur, un ordinateur.

Spécifications:

Affichage:

4^{1/2} digits, 14 mm, 7 segments, rouges, à LED.

Alimentation: 110, 220 VAC $\pm 15\%$ ou 12 à 24VCC.

Courant: 300 max. mA VCC ou 4.0 VA au voltage nominal VAC

Alimentation sortie: (seulement si Alim. en VAC)
+ 24VCC @ 50mA réglée $\pm 5\%$.

Température:

Utilisation: 0°C à +54°C.

Stockage: -40°C à 93°C.

Mémoire: Une EEPROM sauvegarde des données pendant 10 ans

Reset:

Panneau frontal: Remise à zéro de l'afficheur et des sorties.

Déporté: Sera affecté à l'afficheur et aux sorties.



Sorties:

Standard: Collecteur ouvert 250mA pour 30VCC (active)

Optionnel: 2 sorties relais 10A 120/240 VAC ou 28 VCC.

Les sorties du collecteur ouvert fournissent 10 VCC pour commander les relais. Si une sortie supérieure à 2 mA est utilisée, le relais restera collé. Le transistor NPN sera à 100 mA à l'état "ON".

Entrée: Linéaire 0-20mA, 4-20mA, 0-5V, 0-10V ou 1-5V configurable à partir du panneau frontal.

Calibration: Il n'y a pas de potentiomètres pour ajuster, l'unité n'a besoin d'aucun réglage.

Points de consigne: 2 points sont paramétrables. L'unité utilise 2 sorties à collecteur ouvert, ou 2 relais de 10 A, en option. Les sorties ont un hystérésis programmable de 0 à 59999.

Rafraîchissement:

4 fois par seconde

Précision de 4.5 digits.

Programmation: Les points décimaux, l'échelle -9999 à 49999, les points de consigne, le type d'entrée et le code de sécurité sont tous programmables à partir du panneau frontal.

Boîtier: Standard 1/8 DIN, ABS (NEMA 4X/IP65).

Protection contre les surtensions: 50 V

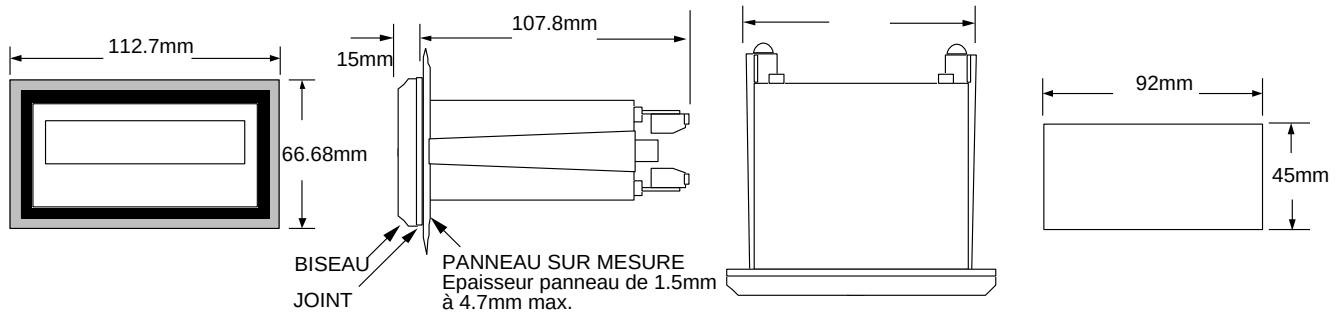
Protection contre les surintensités: 50 mA

Dérive en température : 0°C à 54°C, 10 PPM/°C max.

Précision: 0,1% (5 V entrées 0,16%)

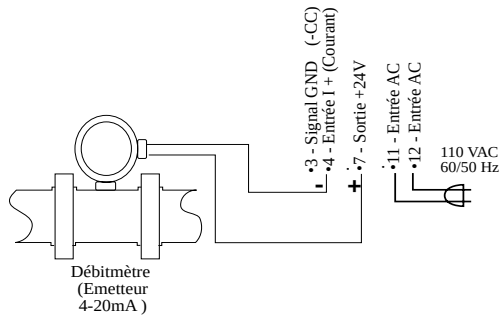
Certificat : Ce, CSA LR91109, NRTL

Dimensions:

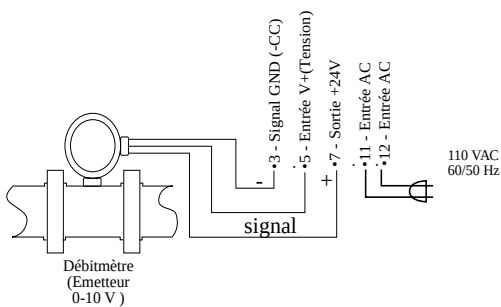


Câblage:

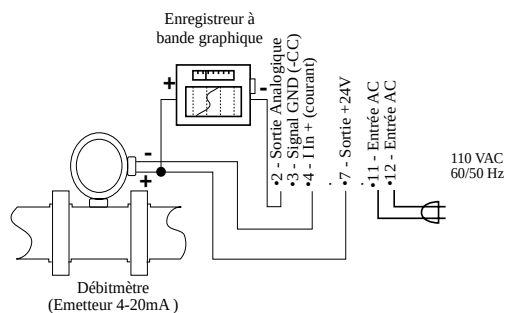
2- 4-20mA



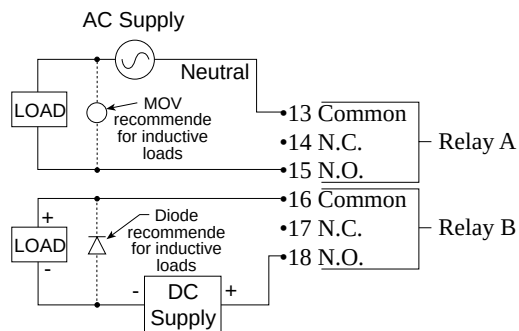
3- 0-10V



2- 4-20mA avec Sortie Analogique



Sortie Relais



1	ENTREE RESET
2	SORTIE ANALOGIQUE(SINK)
3	SIGNAL GND (-CC)
4	(COURANT) ENTREE +I
5	(TENSION) ENTREE +V
6	NON UTILISE
7	SORTIE +24V
8	COLLECTEUR PRESET B
9	COLLECTEUR PRESET A
10	ENTREE +C.C.
11	110 / 220 VAC
12	110 / 220 VAC
13	COMMUN
14	N.F.
15	N.O.
16	COMMUN
17	N.F.
18	N.O.

RELAIS A

RELAIS B

REFERENCE:

Exemple: **INT69PM2** **A** **1** **A**

Series

INT69PM2= Indicateur de panneau

Alimentation

A= 110 VAC $\pm$ 15% ou 15 à 24 VCC

B= 220 VAC $\pm$ 15% ou 15 à 24 VCC

Sorties

1= 2 - Sortie collecteur ouvert

2= 2 - Option sortie relais 10 A

Options

A= Sortie analogique (4-20mA)

C1=Communication RS232

C2=Communication RS422