

# INTELLECT-69 R

## Débit/Total

### Caractéristiques

- Entrée analogique 0-5V, 0-10V, 1-5V, 4-20mA ou 0-20mA
- Visualisation du débit total, pic, creux...
- Panneau frontal NEMA 4X/IP 65
- Format 48 x 96
- Mise à l'échelle haute et basse depuis la face avant
- 2 points de consigne assignable au débit ou au total
- Sortie +24V pour les capteurs
- Communication RS422/232
- Sortie 4-20mA
- Extraction de la racine carrée



### Description:

6 digits à LED, l'Intellect-69 est un moniteur de processus qui accepte les entrées analogiques. L'unité peut être programmée pour accepter les signaux : 4-20mA, 0-20mA, 0-5V, 0-10V ou 1-5V. Les deux points de consigne sont assignables pour les sorties d'alarmes. Le paramétrage se fait 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 "lock" afin de verrouiller le panneau. Les sorties analogiques 4-20 mA, RS422 ou RS232 sont des options disponibles, utilisables par un enregistreur, un ordinateur...

### Spécifications:

**Affichage:** 6 digits, 14 mm, 7 segments, à LED.

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

Tension: max. 300 mA VCC ou 8.0 VA à la tension nominale VAC.

**Sortie tension:** (seulement les unités alimentées en VAC) + 24VCC @ 50mA régulée  $\pm$ 5%

### Température:

Utilisation: 5°C à +54°C.

Stockage: -40°C à 93°C.

**Humidité:** 0-90% sans condensation

**Mémoire:** Une EEPROM mémorise les données pendant 10 ans

### Reset:

Panneau frontal : Remet à zéro la valeur, contrôle les sorties.

Déporté: Front montant 4-30VCC, Remet à zéro le totalisateur et les sorties relais.

### Sorties:

Standard: collecteur ouvert NPN 250 mA pour 30VCC

Option: 2 sorties relais 10Amp à 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:

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

Option: Extraction de la racine carrée 4-20mA, 0-20mA, 0-5V, 0-10V ou 1-5V est disponible.

### Impédance d'entrée:

Courant : 100Kohm; Tension: 115Kohm

**Protection surtension:** 50 V

**Protection surintensité:** 50 mA

**Résolution:** 14.5 Bits

**Calibration:** L'unité fait son propre calibrage, il n'y a pas de potentiomètres pour l'ajuster.

**Point de consigne:** Les 2 points de consigne peuvent être affectables au débit ou au total. L'unité possède deux sorties à collecteur ouvert en standard. Deux relais de 10 amp sont optionnels. Les sorties sont programmables de 0,01 à 599,99 sec en temporisation à l'ouverture jusqu'au reset lorsqu'elles sont assignées au total et à l'hystérésis.

**Affichage du total:** Echantillonnage 5 fois par seconde.

**Totalisateur:** Intégré à partir de la lecture de l'entrée et accumule jusqu'à 6 digits de comptage pour la totalisation de volume important. Il est possible d'effectuer une mise à l'échelle sur le totalisateur par des diviseurs : 1,10,100 ou 1000.

**Sortie analogique:** L'unité peut être commandée avec l'option sortie analogique 4-20 mA qui est proportionnelle à la valeur affichée. Possibilité de réglage (ajustage) de la sortie 4-20 mA programmable à partir du panneau frontal. La sortie est rafraîchie à la même vitesse que l'afficheur. La précision est  $\pm 0,25\%$  dans le pire des cas. La tension doit être de 3 à 30 VCC non inductive.

**Programmation:** Points décimaux, échelle de 0 à 59999 unités par base de temps sélectionnée, points de consigne, type d'entrée, code de sécurité, et les sorties sont toutes programmables à partir du panneau frontal.

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

**Précision:**

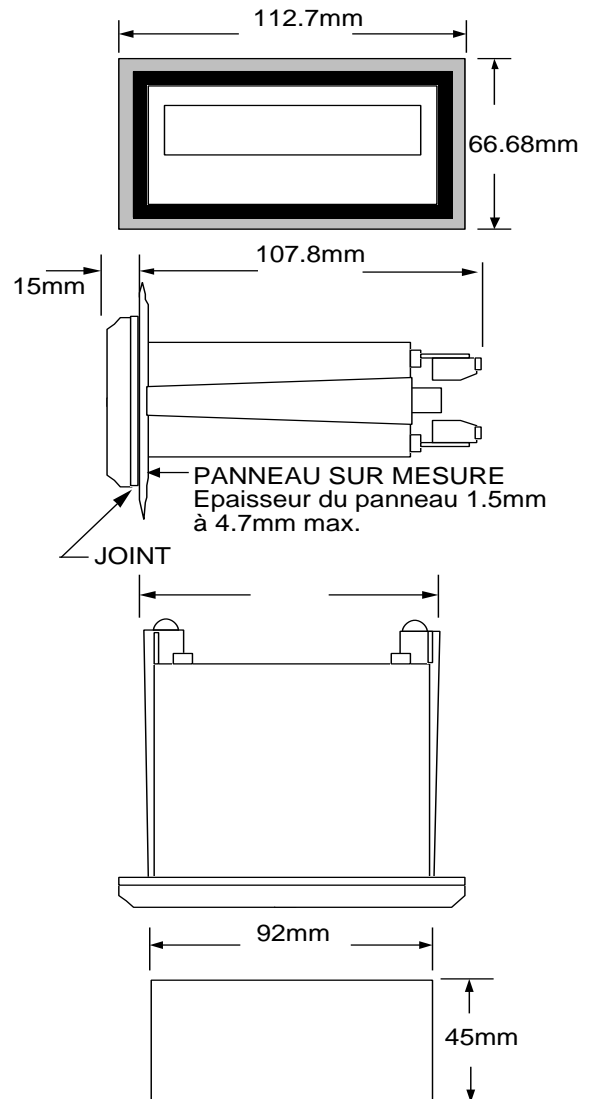
limite	% erreur (pire des cas)	% erreur (type)
0-20 mA	0,1%	0,05%
4-20 mA	0,1%	0,05%
0-10 VCC	0,2%	0,1%
0-5 VCC	0,25%	0,15%
1-5 VCC	0,25%	0,15%

Racine carrée: ( 5% en dessous de la plage) 0.1%  
(entrée 5V 0,4%) limite complète dans le pire des cas : 2%

**Dérive en température :** 20 ppm par °C de 5°C à 54°C

**Application:**

**Dimensions:**



**REFERENCE:**

Exemple:	INT69R	A	L	1	A C1
<b>Series:</b>	INT69R = Débitmètre seulement				
<b>alimentation:</b>	A= 110 VAC $\pm 15\%$ ou de 12 à 24 VCC B= 220 VAC $\pm 15\%$ ou de 12 à 24 VCC				
<b>Entrées:</b>	L= Lineaire (standard) S= Racine Carrée (option)				
<b>Sortie de contrôle:</b>	1= 2 - Sortie Collecteur ouvert (standard) 2= 2 - Sortie relais Form C 10A (option)				
<b>Options (Multiples Options Disponibles)</b>	A= Sortie Analogique (4-20 mA) C1= RS 232 Interface Série C2= RS 422 Interface Série				