

SQUIRT

Indicateur sur boucle de courant

Caractéristiques

- Extraction de la racine carrée ou entrée linéaire
- Affichage du débit de $3^{1/2}$ ou $4^{1/2}$
- Affichage du totalisateur sur 8 chiffres
- Calibration de hautes et faibles valeurs
- Mise à l'échelle par le clavier
- Résolution A/D 16 bits
- Sortie opto-isolée
- Protection par mot de passe du Menu et du Totalisateur

Description:

Se caractérisant par un afficheur de $4^{1/2}$ chiffres pour le débit et 8 chiffres pour la totalisation, le Squirr est un indicateur alimenté en boucle de courant capable d'accepter les entrées 4-20 mA linéaire ou de racine carrée. A l'aide d'un menu, le squirt est très simple à programmer.

Spécifications:

Alimentation:

Alimentation par boucle 4-20 mA
Batterie interne (Mémoire seulement):
3 V 250 mA-H Lithium (durée 10 ans)

Affichage:

Affichage du débit:

3.5 ou 4.5 chiffres, 9 mm de haut, unité de mesure en SEC, /MIN, /HR ou "rien"

Affichage du totalisateur

8 Digits (99999999), unité de mesure en GAL, LIT, FT3, M3, "rien"

Détection du niveau de la batterie

Indication de sur ou sous échelle par clignotement de l'affichage

Environnement:

Température

-20°C à 70°C

Extension : -30°C à 70°C

HUMIDITE

0 - 90% sans condensation

Précision

Résolution d'échelle pleine de 0.1% ± 1 point

Compensation :

Entrées:

Etendue pleine échelle: 4 à 20 mA CC

Chute de tension en boucle: 6 Volts Maximum

Protection contre les inversions de polarité



Protection contre les surintensités à 60 mA

Résolution de 16 Bits ; 1 échantillonnage toutes les 2 secondes

Résistance interne: 100 kohm à +3 VCC

Haute (logique 1): Ouverte ou 3-30 VCC

Faible (logique 0): Moins de 0.5 VCC

Minimum : 25 msec

Sortie impulsion:

La sortie pulse évolue avec le dernier digit significatif du totalisateur.

Type: Opto-isolé à collecteur ouvert

Tension max : 30 VCC

Courant (on state): 5 mA @ 0.9 V mini, 0.1mA @ 0.7 mini

Durée de la pulse : 15 msec

Fréquence max : 25 Hz max.

Mise à l'échelle de la sortie: configurable par diviseur, :1, :10, :100 ou rien

Digital:

Mise à l'échelle de l'entrée à l'aide du clavier

Calibration: Via le clavier

Point décimal: Via le clavier

Entrée reset: depuis le panneau frontal ou à distance par la fermeture d'un contact

Clavier : 4 touches tactiles

Montage:

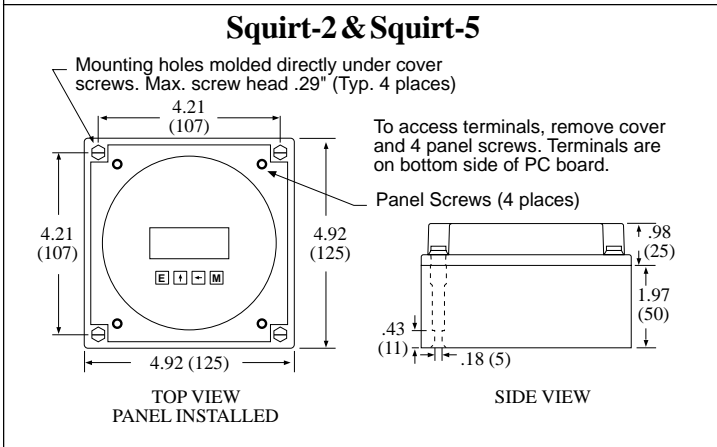
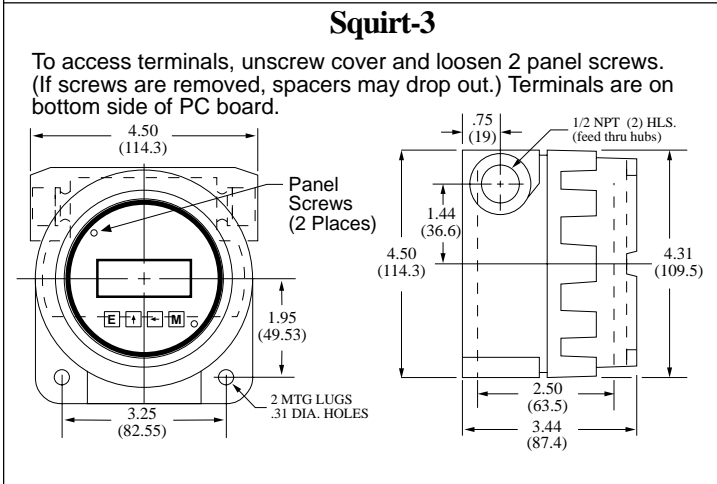
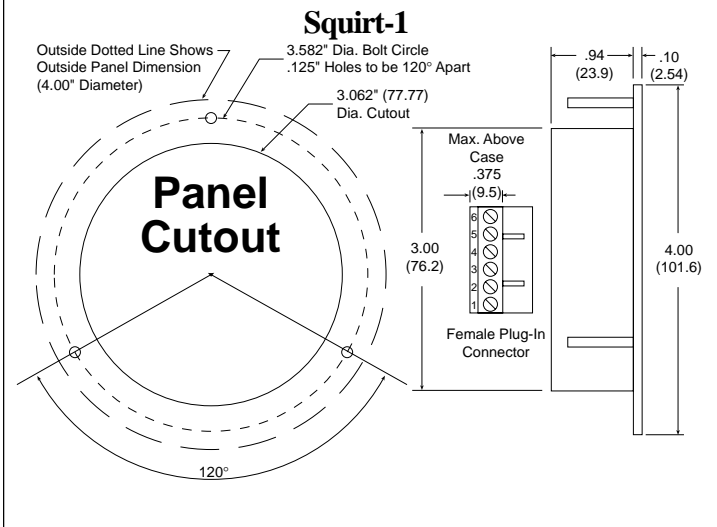
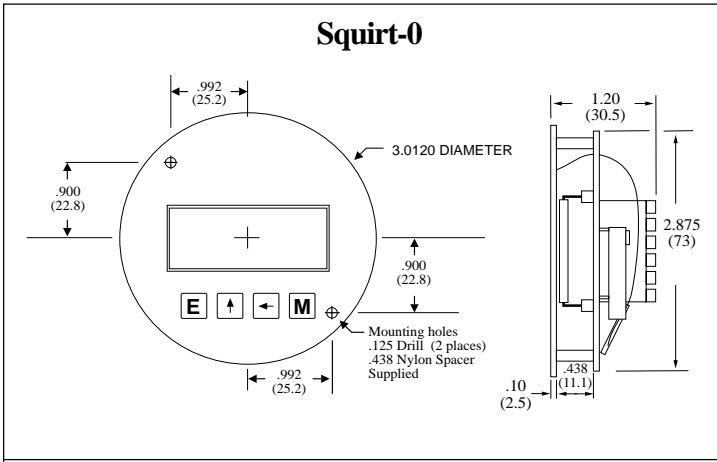
0- Carte- OEM

1- Panneau - NEMA 4X

2- Mur - NEMA 4X

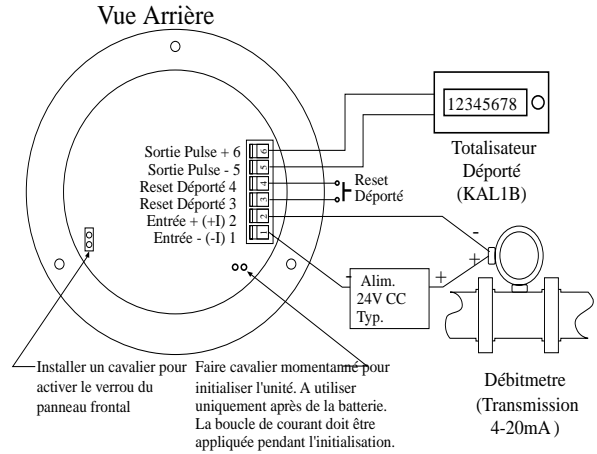
3- Milieu explosif - Class I, Division I, Groups B, C & D
Class II, Division I, Groups E, F & G

5- Mur - NEMA 4X

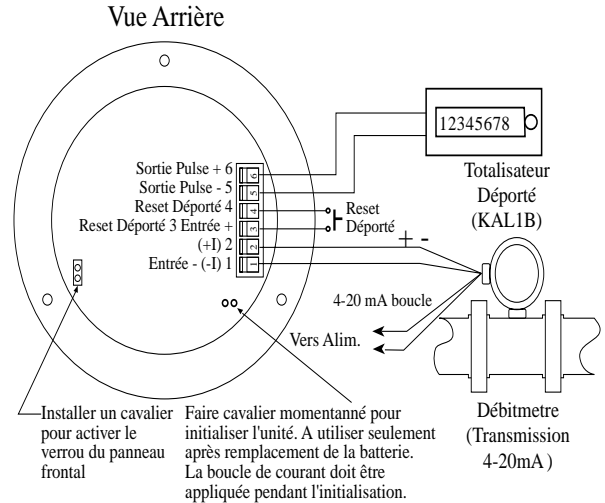


Câblage:

Liaison 2 fils



Liaison 4 fils



REFERENCE:

Exemple: **SQUIRT 3 ET**

SQUIRT _____
 Indicateur alimenté par la boucle de courant

Montage:

- 0 = Aucun
- 1 = Encastré
- 2 = NEMA 4X/IP65 (clair)
- 3 = Milieu explosif
- 5 = NEMA 4X/IP65 (opaque).

Option:

- ET = Température: -30° à 70° C
- R = Reset magnétique externe pour boîtier NEMA4X & Milieu explosif