

Fiche technique du totalisateur et du cadenceur Metra-smart

- Indication de débit à 5 chiffres
- Total de 8 chiffres
- Total cumulé à 8 chiffres
- Sortie analogique
- 2 alarmes de débit programmables
- Double entrée A+B, A-B, A/B
- Programmation simple avec invites en anglais
- linéarisation à 10 points
- Sortie d'impulsion évolutive
- IP67 (Nema 4X)
- Écran LCD transparent de 9 mm
- Réinitialisation distante/locale
- Longue autonomie de batterie (jusqu'à 10 ans)
- -20 à 80 °C (-4 à 176 °F)
- Mémoire non volatile
- Indicateur de batterie faible

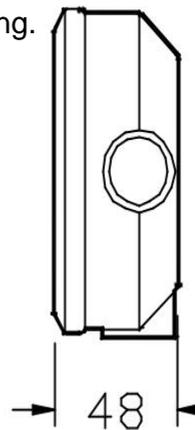
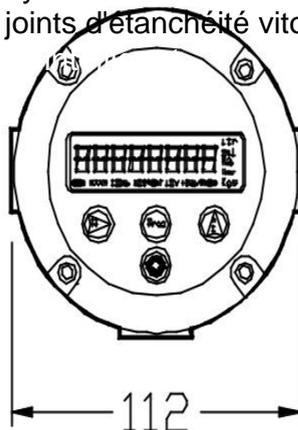
Idéal pour

- ◆ Débit & total
- ◆ Lignes de production
- ◆ Consommation de carburant
- ◆ Indicateurs de processus



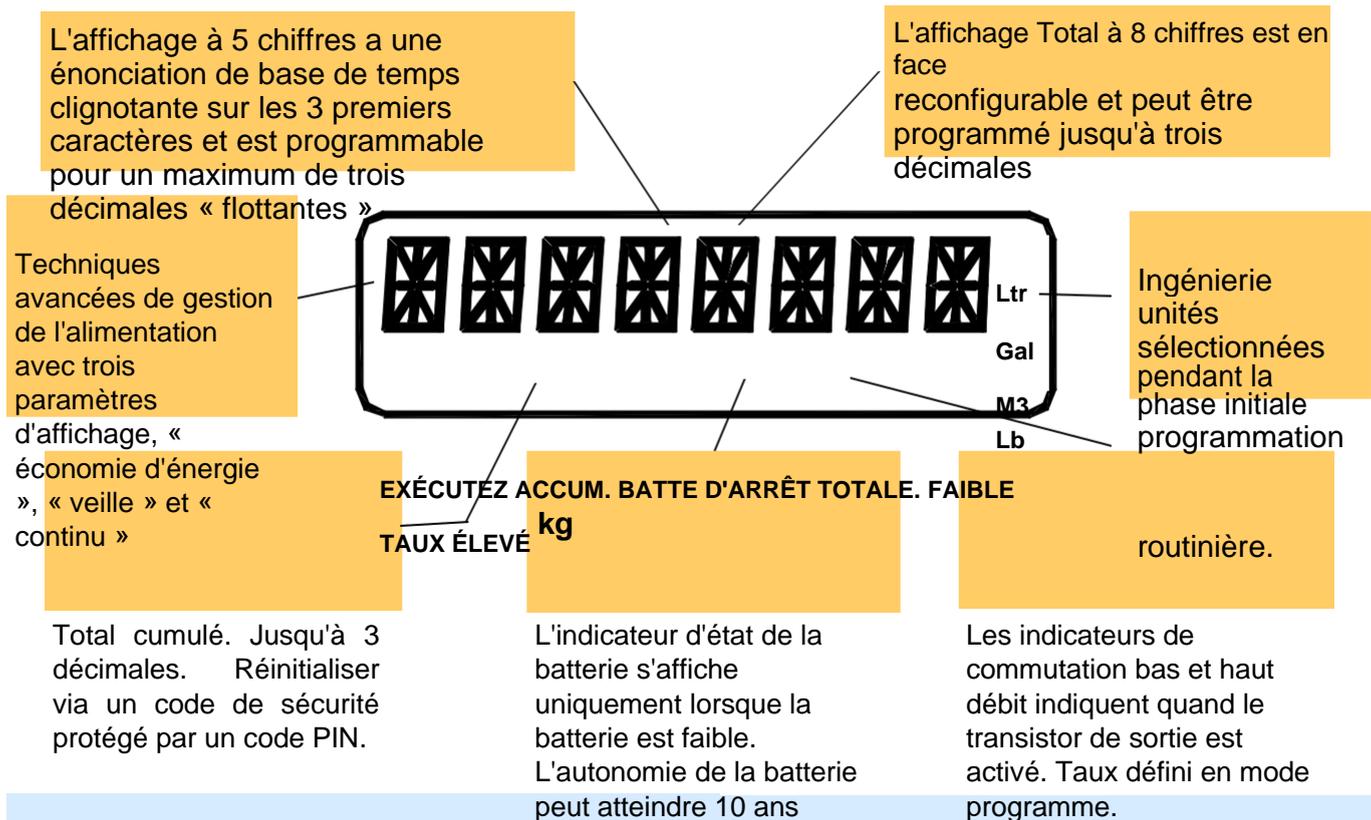
Le **Metra-smart** a été spécialement conçu pour le calcul et l'affichage des taux et des totaux ainsi que pour fournir une sortie analogique proportionnelle au flux. Il peut également fournir deux points de commutation de débit pré-réglés et calculer des débits différentiels à partir de deux capteurs d'entrée.

L'instrument affiche le total réajustable, le total cumulé et le débit en unités d'ingénierie tel que programmé par l'utilisateur. La programmation simple d'organigramme protégé par un code PIN avec des invites en anglais vous guide tout au long de la routine de programmation, ce qui réduit considérablement la nécessité de se référer au manuel d'instructions. La sortie d'impulsion peut être sélectionnée pour agir comme un répéteur d'impulsion d'entrée servant de module conditionneur de signal ou peut être programmée comme une sortie d'impulsion mise à l'échelle pour un comptage à distance. Il existe une linéarisation de dix points pour les capteurs non linéaires. Les fonctions de sortie analogique et de commutation de flux nécessitent une alimentation externe 8 - 24Vdc. Le logement robuste est conçu pour convenir aux environnements industriels et marins intérieurs et extérieurs difficiles. Il est résistant aux intempéries aux normes P67 (Nema 4X), aux UV et utilise des moulures en nylon renforcé de verre avec des vis en acier inoxydable et des joints d'étanchéité viton O-ring.



380-101
Suprt mural

Le dessin ci-dessous montre tous les segments de l'écran LCD illuminés. Cela dure cinq secondes chaque fois que le mode programme est activé.



Spécification

Affichage	Écran LCD multifonction personnalisé	Écran LCD à 8 chiffres alpha-numérique de 9 mm de haut Ingénierie indicateurs d'unités et de mode Indicateur de batterie faible 3 décimales programmables pour les totaux Anglais invites de programmation
Entrées de signal	Fréquence d'impulsion universelle entrée	Compatible avec commutateur à lames, détecteur à effet Hall, Bobine magnétique (20mV P-P), Tension pulsée & Namur détecteurs de proximité. Fréquence d'entrée maximale 500 à 5Khz selon le type de capteur, minimum 2 Hz (0,2 Hz) en cas d'utilisation sur une alimentation externe).
Sortie de signal	4-20 mA	La boucle alimentée 4 à 20mA peut être étendue n'importe à l'intérieur de la gamme d'écoulement. 12~24 V c.c. vers Charge de boucle de 750Ω. La précision est de ±0,1% FSD. Un test la sortie est activée pendant la programmation.
Points de consigne du flux	Commutateurs haut et bas débit	8-24 Vcc
Puissance	Batterie et/ou externe	

Deux transistors FET sélectionnables NPN/PNP programmables en points de consigne haut et bas avec bandes mortes. La puissance maximale est de 100mA à 24V dc.

Batterie interne au lithium 3.6V Ultra.

Débit d'impulsion	Évolutif	NPN ou PNP sélectionnable, il a un débit maximal fréquence de 100 Hz. @ 1A maximum
Boîtier	IP66 (NEMA 4X) .	Nylon renforcé de verre à fort impact. Auto-drill ca- Presse-étoupe dans la base ou à l'arrière. Élément opérationnel - gamme de températures -20°C à +80°C
Plage du facteur K	0,001 à 9 999 999,999	Avec virgules décimales flottantes lors de l'entrée.
Base de temps du taux	Secondes, minutes, heures ou jour	Clignote lorsque le bouton de débit/total est enfoncé.

