

COUNTIS ECix

Concentrateur d'impulsions multifluides



COUNTIS ECi3

La solution pour

- > Data Center
- > Industrie
- > Infrastructure



Les points forts

- > Jusqu'à 7 capteurs multifluides et 2 capteurs analogiques
- > Courbes de puissance
- > Communication RS485 MODBUS
- > Personnalisation maximale

Logiciel de gestion

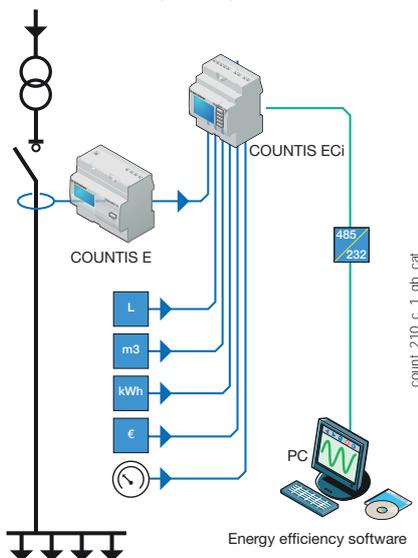
- > Exploitation efficace des appareils de comptage et de mesure SOCOMEC, grâce à un choix d'outils logiciels dédiés.

Fonction

Les COUNTIS ECix sont des concentrateurs d'impulsions multifluides communiquant via une liaison RS485 protocole MODBUS.

Ils permettent de collecter et de stocker les impulsions émanant des compteurs d'eau, de gaz, d'air comprimé, d'électricité ou, dans le cas de l'appareil COUNTIS ECi3, de gérer les informations de capteurs analogiques (luminosité, température, vent...). Toutes les informations, à savoir, compteurs totalisateurs et partiels, courbes de puissance (concernant toutes les entrées TOR et analogiques) peuvent être centralisées via la liaison RS485 protocole MODBUS.

Schéma de principe



Avantages

Jusqu'à 7 capteurs multifluides et 2 capteurs analogiques

- 7 entrées numériques + 2 entrées analogiques
- Comptage total, partiel et programmable (jour, semaine, mois, année).

Courbes de puissance

Les courbes de puissance sont disponibles pour chacune des 7 entrées TOR.

Un historique des valeurs moyennes est disponible pour les 2 entrées analogiques (ECi3).

Communication RS485 MODBUS

- Centralisation et transmission des impulsions et des données analogiques vers un superviseur.
- Configuration de COUNTIS ECi à distance.

Personnalisation maximale

- Choix de l'unité de comptage : kWh, m³, litres.
- Choix de la devise : €, K€, £, \$.

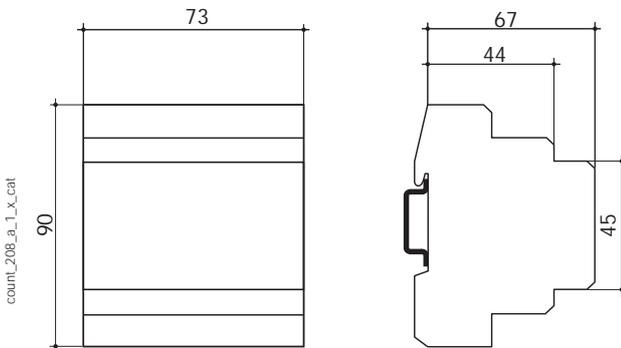
Vous pouvez visualiser les valeurs dans l'unité de votre choix et ainsi calculer directement les coûts des énergies.

Modèles	Caractéristiques principales
ECi2	7 entrées isolées
ECi3	7 entrées isolées + 2 entrées analogiques

Façade



Dimensions (mm)

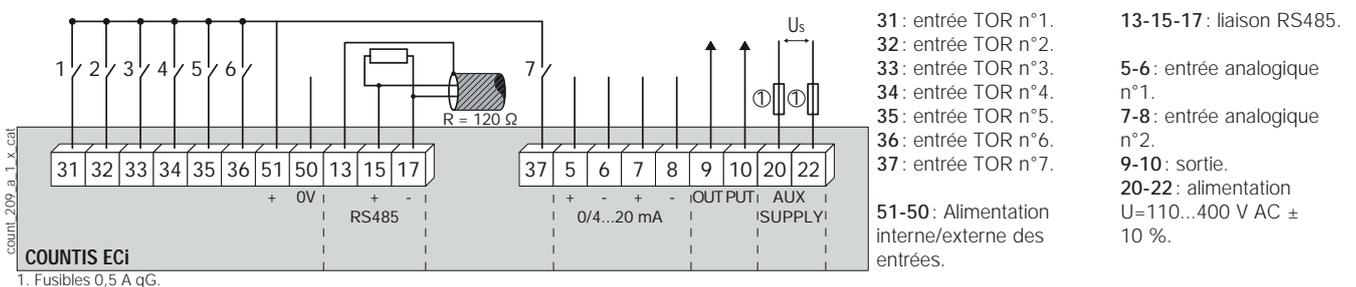


Type	modulaire
Nombre de modules	4
Dimensions L x H x P	73 x 90 x 67 mm
Indice de protection du boîtier	IP20
Indice de protection de la face avant	IP51
Type d'afficheur	Écran LCD rétro-éclairé
Type de borniers	Fixe
Section de raccordement câble rigide	1 ... 10 mm ²
Section de raccordement câble souple	0,5 ... 6 mm ²
Masse	215 g

Caractéristiques

Alimentation auxiliaire	
Auto-alimenté	non
Tension AC	110 / 400 V AC
Tension continue	120 / 300 V DC
Tolérance	± 10 %
Fréquence	45 / 65 Hz
Consommation	5 VA
Tension d'isolement	3,5 kV
Communication	
Liaison	RS485
Type	2 ... 3 fils half duplex
Protocole	MODBUS en mode RTU
Vitesse MODBUS®	9600 ... 38400 bauds
Entrées	
Nombre	7
Tension de commande (intégrée)	10 ... 30 V DC
Largeur minimale du signal	10 ms
Largeur maximale du signal	2 s
Temps minimal entre 2 impulsions	30 ms
Déclenchement sur front	montant
Entrées analogiques (ECi3)	
Nombre	2
Courant	25 mA
Précision	0,5 %
Temps de réponse	500 ms
Résistance d'entrée	200 Ω
Consommation	0,1 VA
Environnement	
Température de fonctionnement	-10 ... +55 °C
Température de stockage	-20 ... +70 °C
Humidité relative	95 %

Raccordements



Références

Alimentation auxiliaire U_s	COUNTIS ECi2	COUNTIS ECi3
230 / 400 V AC	Référence	Référence
230 / 400 V AC + 2 entrées analogiques	4853 0000	4853 0001
Accessoires	A commander par multiple de	
Kit de montage sur porte		Référence
Sectionneurs fusibles pour la protection de l'alimentation auxiliaire (type RM) 1 pôle + neutre	6	192J 8015
Fusibles type gG 10x38 0,5 A	10	5701 0017 6012 0000