

COUNTIS E0x

Compteurs d'énergie active pour la distribution électrique monophasé - direct 40 A



COUNTIS E04 - MID

Fonction

Les COUNTIS E0x sont des compteurs d'énergie électrique modulaires, ils permettent la visualisation des puissances kWh et kVAh et autres mesures directement sur l'écran LCD rétro-éclairé. Ces appareils permettent un raccordement direct jusqu'à 40 A.

Les COUNTIS E0x sont totalement intégrés dans l'écosystème de monitoring SOCOMEC (Webview, écrans, passerelles, logiciel de configuration...).

Les COUNTIS E02, E04 et E06 disposent de la certification MID.

Avantages

Compacité

1 module de large seulement.

Communication RS485 MODBUS, M-BUS, ou sortie impulsions

Les COUNTIS E0x sont dotés soit d'une sortie impulsions, soit d'une sortie communication RS485 (MODBUS) ou M-BUS.

La sortie impulsions permet de communiquer la consommation en kWh à un système distant (PC/BMS) afin de pouvoir l'exploiter à des fins de facturation, d'économie d'énergie ou de gestion des coûts de l'énergie.

Module B+D certifié MID

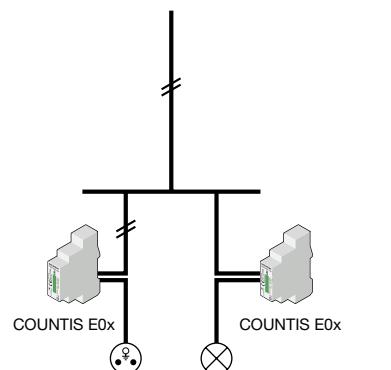
Les COUNTIS E sont conformes à la directive MID, ils garantissent la précision et la fiabilité du comptage, ces éléments sont obligatoires dans les applications de refacturation de l'énergie.

La certification « module B+D » atteste du contrôle de la conception et du processus de fabrication des appareils par un laboratoire externe.

Ecosystème Socomec de monitoring : logiciels d'exploitation, afficheurs déportés

Compatibilité native avec les systèmes de gestion de l'énergie et les passerelles Socomec (Webview, écrans, passerelles...).

Schéma de principe



count_211_a_1x_cat.eps

Caractéristiques communes

- Compacité
- Précision de la mesure : 1 %.
- Affichage sur écran rétro-éclairé.
- Multi-mesure disponible sur l'écran.

La solution pour

- Data centre
- Bâtiment
- Process industriels



Les points forts

- Compacité
- Communication RS485 MODBUS, M-BUS, ou sortie impulsions
- Module B+D certifié MID
- Ecosystème Socomec de monitoring : logiciels d'exploitation, afficheurs déportés

Certification MID

- Les COUNTIS E sont conformes à la directive MID, ils procurent précision et fiabilité du comptage, pour les applications de refacturation de l'énergie.
- Les COUNTIS E MID disposent d'accessoires d'inviolabilité prévenant de toute fraude.



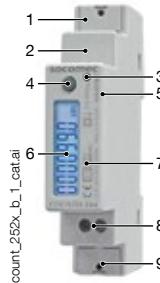
Conformité aux normes

- IEC 62053-21 classe 1
- IEC 62053-23 classe 2
- IEC 62053-31
- IEC 62052-11
- EN 50470-1
- EN 50470-3



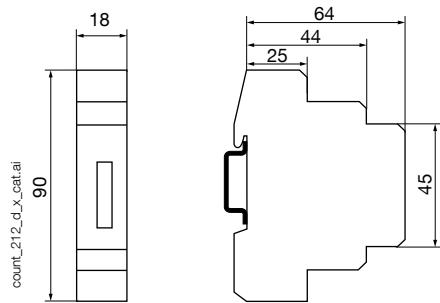
Modèles	Caractéristiques spécifiques
E00	Sortie impulsions
E02	Sortie impulsions + MID
E03	Double tarif + Sortie impulsions + Communication RS485 MODBUS
E04	Double tarif + Sortie impulsions + Communication RS485 MODBUS + MID
E05	Double tarif + Sortie impulsions + Communication M-BUS
E06	Double tarif + Sortie impulsions + Communication M-BUS + MID

Façade



1. Borne neutre avec cache-borne (COUNTIS E02/E04/E06).
2. Connexion M-Bus/MODBUS.
3. LED métrologique.
4. Touche de navigation.
5. Numéro de série.
6. Écran LCD rétro-éclairé.
7. Marquage MID (COUNTIS E02/E04/E06).
8. Sortie impulsions.
9. Bornes tension et courant.

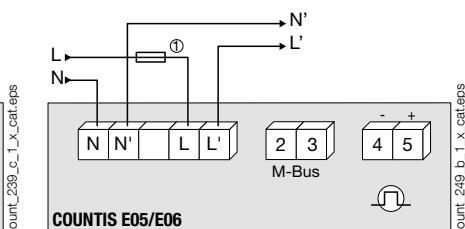
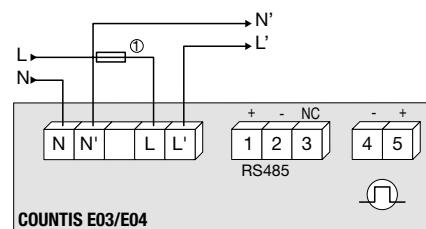
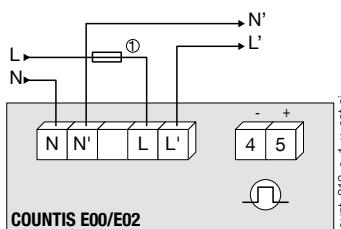
Dimensions (mm)



Type	modulaire
Nombre de modules	1
Dimensions L x H x P	18 x 90 x 64 (mm)
Indice de protection du boîtier	IP 20
Indice de protection de la face avant	IP 51 ⁽¹⁾
Type d'afficheur	LCD 7 digits avec rétro-éclairage
Section de raccordement câble rigide	1,5 ... 6 mm ²
Section de raccordement câble souple	1,5 ... 6 mm ²
Masse	100 g E03/E04 80 g E00/E02/E05/E06

(1) Pour une installation en armoire, prévoir un indice de protection IP51 minimum.

Raccordements



N - L : entrée réseau. ① : la protection fusible (ou disjoncteur) doit être calibrée selon la tension d'installation, le courant de défaut disponible et les N' - L' : sortie réseau. charges connectées. Respectez les normes et réglementations nationales et locales en vigueur pour leur installation.

Références

Type	COUNTIS E00	COUNTIS E02	COUNTIS E03	COUNTIS E04	COUNTIS E05	COUNTIS E06
Direct 40 A	Référence 4850 3058					
Direct 40 A - MID		4850 3059				
Direct 40 A - Double tarif + Communication RS485 MODBUS			4850 3039			
Direct 40 A - Double tarif + Communication RS485 MODBUS + MID				4850 3040		
Direct 40 A - Double tarif + Communication M-BUS					4850 3041	
Direct 40 A - Double tarif + Communication M-BUS + MID						4850 3042
Accessoires	A commander par multiple de				Référence	
10x kits de plombage 1U (2 pcs déjà fournies avec les versions MID)					4850 305U	
Sectionneurs fusibles pour la protection des entrées tension (type RM) 1 pôle					5702 5001	
Fusibles types gG 14x51 40 A					6022 0040	