

Compteurs 3 phases Classe 200

DONNÉES TECHNIQUES



PRÉSENTATION

Les compteurs kWh Classe 200 de Honeywell sont des compteurs à faible coût entièrement électroniques permettant de contrôler la consommation électrique dans les applications multifamiliales, commerciales et industrielles.

La sortie d'impulsions des compteurs de marque Honeywell est compatible avec le module E/S JACE et peut être directement reliée à son entrée en utilisant la sortie de la borne à vis orange (TB5).

APPLICATIONS

Une évaluation précise des locataires, des départements, des centres de coûts et de l'équipement spécifiques dans votre installation vous permet de savoir avec précision à quel

moment et à quel endroit l'énergie est consommée, à l'heure et à la date près. Avec ces données, vous pouvez prendre des mesures pour restreindre cette consommation et réduire vos coûts en énergie globaux.

- Idéal pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.
- Contrôle un circuit électrique, un équipement, un département ou un locataire unique, ou même tout le bâtiment.
- Installation facile et abordable pratiquement partout, dans les installations neuves et modernisées.

CARACTÉRISTIQUES

- Les capteurs de courants 0-2 V à circuit ouvrant permettent une installation sécurisée et rapide sans interruption de courant.
- Maintient le relevé en cas de panne de courant.
- Les compteurs peuvent être placés jusqu'à 610 m (2000 pi) du panneau électrique.
- L'écran ACL à 8 chiffres et lecture directe sans multiplicateur indique le cumul kWh et la charge kW en temps réel.
- L'option puissance appelée affiche la date et l'heure des kW/puissance appelée et puissance maximum appelée (intervalle de 15 minutes standard, intervalle de 30 minutes disponible).
- Indicateur de diagnostic d'installation des capteurs de courant.
- Répertoire UL/CUL avec une précision de qualité service public.
- Parallèle jusqu'à trois (3) ensembles de capteurs de courant pour une lecture cumulative.
- Le compteur peut être utilisé dans les configurations suivantes :
3 phases, 4 fils
3 phases, 3 fils
- Bornier amovible en option pour la sortie d'impulsion.
- Boîtier étanche à la pluie NEMA 4X (références avec un « R » à la fin)
- Mémoire non volatile.



- **Certifié conforme aux normes de précision des compteurs électroniques ANSI C12.1 et C12.16.** (+/- 1 % de 1 % à 100 % de la charge nominale.) La classe de précision inclut les capteurs de courant à circuit magnétique ouvrant.
- **Approuvé par le CTEP de Californie pour une utilisation avec les capteurs de courant à circuit fermé.** Répertoire par la Commission d'énergie de la Californie.
- **Approuvé par la ville de New York et par Con Edison pour le programme RSP.**

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions :

7-1/4 po de haut x 7 po de large x 3-1/4 po de profondeur

Précision :

Certifié ANSI C12.1 et C12.16

Configuration de l'entrée de tension :

(3 ou 4 fils) 120/208-240 V

(3 ou 4 fils) 277/480 V

(4 fils) 346/600 V

Entrée de courant :

Jusqu'à 3200 A effectifs c.a.

Facteur de puissance : 0,5 avance et retard

Fréquence : 50-60 Hz.

Plage de température de fonctionnement :

Boîtier NEMA 4 (extérieur) : -4 °F à +158 °F (-20 °C à +70 °C)

Boîtier NEMA 12 (intérieur) : -4 °F à +122 °F (-20 °C à +50 °C)

Plage d'humidité relative :

0-95 % sans condensation

Surcharge de tension :

+25 % en continu; +100 % pour 20 cycles

Type de sortie en impulsions :

Couplage optique, interrupteur électronique normalement ouvert.

Sortie :

Interrupteur à semi-conducteur, équivalent N.O.

Résistance en marche type :

30 ohms

Fuite d'arrêt maximum :

1 uA

Cycle de temps de fermeture des impulsions :
50%

Tension d'interface externe :

1,5 à 36 V c.c. ou V c.a.

Courant d'interface maximum :

100 mA

Surcharge des capteurs de courant :

100 % pendant 1 minute sans endommager le compteur

Homologations :

Répertoire UL/CUL et homologué CSA

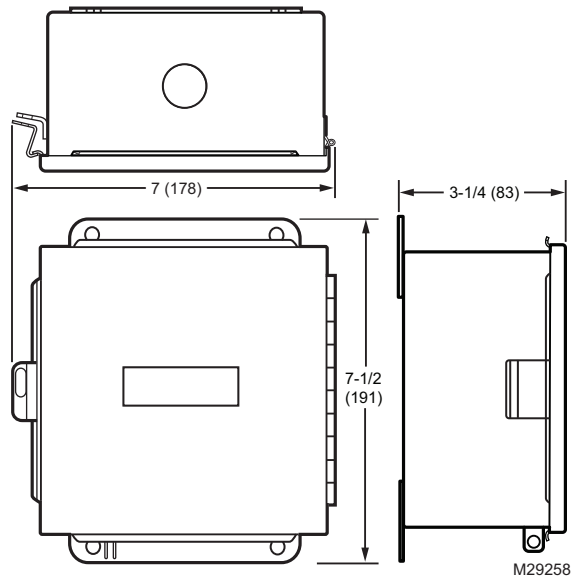


Fig. 1. Dimensions du boîtier du compteur Classe 200 en po (mm).

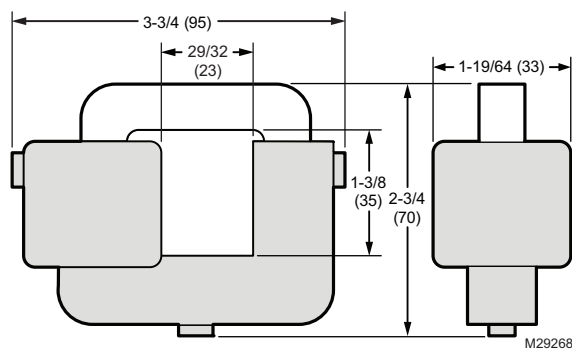


Fig. 2. Dimensions du capteur de courant 100 et 200 A en po (mm).

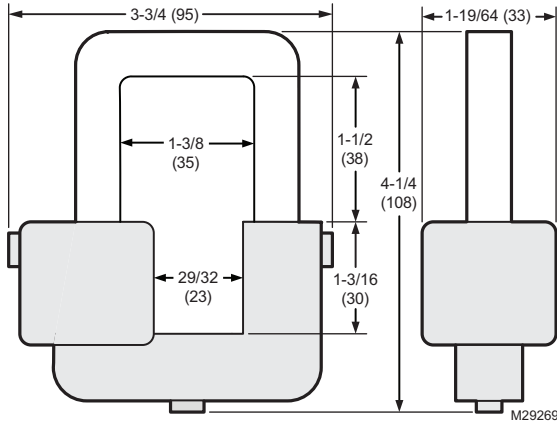


Fig. 3. Dimensions du capteur de courant 400 A en po (mm).

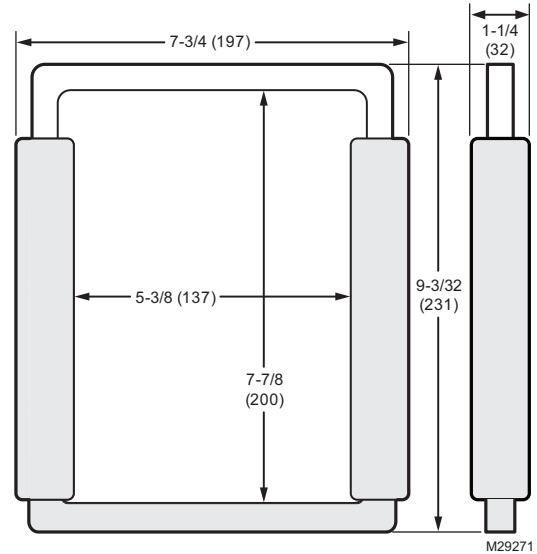


Fig. 5. Dimensions du capteur de courant 3200 A en po (mm).

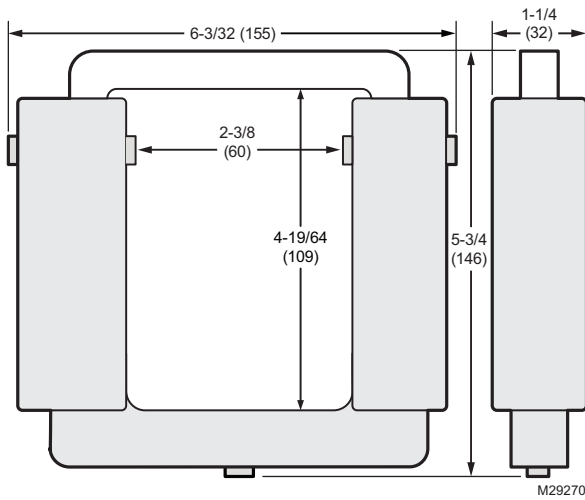


Fig. 4. Dimensions du capteur de courant 800 et 1600 A en po (mm).

INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

Tableau 1. Numéros de modèle.

N° de modèle	Ampères	Description
SUB208-100	100	120/208V, 3 phases, 4W 240V, 3 phases, 3W (fourni avec un ensemble de trois (3) capteurs de courant à circuit magnétique ouvrant)
SUB208-200	200	
SUB208-400	400	
SUB208-800	800	
SUB208-1600	1600	
SUB208-3200	3200	
SUB480-100	100	277/480V, 3 phases, 4W 480V, 3 phases, 3W (fourni avec un ensemble de trois (3) capteurs de courant à circuit magnétique ouvrant)
SUB480-200	200	
SUB480-400	400	
SUB480-800	800	
SUB480-1600	1600	
SUB480-3200	3200	
SUB600-100	100	346/600V, 3-Phase, 4W (fourni avec un ensemble de trois (3) capteurs de courant à circuit magnétique ouvrant)
SUB600-200	200	
SUB600-400	400	
SUB600-800	800	
SUB600-1600	1600	
SUB600-3200	3200	

REMARQUE : Ajouter un « R » à la fin du numéro de modèle pour les boîtiers d'extérieur NEMA 4X.

REMARQUE : Pour l'option puissance appelée (kW), ajouter le suffixe « D » au numéro de modèle (par exemple, SUBD600-200).

Tableau 2. Configuration des références.

Sous-compteur	Option puissance appelée	Tension		Courant	Boîtier
SUB	Libre : pas de puissance appelée	208 : 208 V	—	100 : 100 A	R : NEMA 4X
	D : puissance appelée	480 : 480 V		200 : 200 A	Libre : NEMA 12
		600 : 600 V		400 : 400 A	
				800 : 800 A	
				1600 : 1600 A	
				3200 : 3200 A	

Exemple SUB208-400R : Classe 200, 208 V, 400 A, NEMA 4X

Solutions de régulation et d'automatisation

Honeywell International Inc.
 1985 Douglas Drive North
 Golden Valley, MN 55422

Honeywell Limited-Honeywell Limitée
 35, Dynamic Drive
 Toronto (Ontario) M1V 4Z9
 customer.honeywell.com

© Marque de commerce déposée aux É.-U.
 © 2011 Honeywell International Inc.
 Tous droits réservés
 63-1337F—01 M.S. 03-11
 Imprimé aux États-Unis

