

# CAPTEUR DE COURANT AVEC NOYAU SOLIDE SÉRIE CS-6XX



## Détection/contrôle précis de l'alimentation électrique

### CARACTÉRISTIQUES:

- Noyau solide
- Sortie de 0 à 5, 0 à 10 Vcc ou 4 à 20 mA
- Modèles avec intervalles sélectionnables ou fixes
- Modèles auto-alimentés et alimentés avec boucle
- Courant d'entrée jusqu'à 200 ampères
- Taille petite et compacte

***Ayez l'esprit tranquille  
grâce à une surveillance de  
courant fiable***

# CAPTEURS DE COURANT VCA

## Série CS-650

### DESCRIPTION:

Les capteurs de courant de la série CS-650 observent les charges électriques de la ligne de courant comme celles des pompes, des convoyeurs, des outils pour machines ou des ventilateurs et produisent un signal de 0 à 5 Vcc pour représenter le courant de charge.

La série CS-650 ne requiert aucune alimentation externe parce qu'elle est totalement alimentée par l'induction de la ligne Vca sous surveillance.

Les capteurs sont typiquement utilisés afin de surveiller l'exécution des moteurs et peuvent être utilisés afin de déterminer la défaillance d'un moteur, la perte d'une courroie, le débit d'alimentation d'une machine ou l'usure des outils.

### SPÉCIFICATIONS:

Intervalle de mesure.....	Jusqu'à 200 ampères - voir l'information pour les commandes
Courant d'entrée maximal.....	<b>CS-650-R1:</b> 100 ampères continuels <b>CS-650-R2:</b> 150 ampères continuels <b>CS-650-200:</b> 250 ampères continuels
Précision.....	± 2 % de la pleine échelle (5 à 100 % d'intervalle)
Signal de sortie.....	0 à 5 Vcc
Alimentation du capteur.....	Auto-alimenté
Classe d'isolation.....	600 Vca, conducteurs isolés
Fréquence.....	50/60 Hz
Temps de réponse.....	200 mS typique, 0 à 90 %
Charge de sortie.....	1 MΩ typique
Erreur de chargement.....	ajout de 5 % d'erreur avec 100KΩ
Température de fonctionnement..	-15 à 60 °C (5 à 140 °F)
Humidité de fonctionnement.....	5 à 90 % HR sans condensation
Bornier.....	14 à 22 AWG
Dimensions.....	67 x 68,6 x 24,1 mm (2,65 x 2,7 x 0,95 po)
Fenêtre du capteur.....	20,3 mm (0,8 po)
Matériaux du boîtier.....	ABS/PC, UL94 V-0
Adhésion de l'agence.....	enregistré cULus

### CARACTÉRISTIQUES:

- Aucun ajustement nécessaire, étalonné en usine
- Isolation de l'entrée et de la sortie par le transformateur de courant
- Semi-conducteur fiable
- Taille petite et compacte
- Méthode de montage solide et fiable

### INFORMATION POUR LES COMMANDES DE PRODUITS

MODÈLE	Signal de sortie
CS-650	0 à 5 Vcc, auto-alimenté

CODE	Intervalle de détection	Courant d'entrée maximal
R1	0 à 10/20/50 ampères - sélectionnable avec interrupteur	100 ampères continuels
R2	0 à 50/100/150 ampères - sélectionnable avec interrupteur	150 ampères continuels
200	0 à 200 ampères	250 ampères continuels

<b>CS-650 - R1</b>	<b>Capteur de courant, sortie de 0 à 5 Vcc, entrée de 0 à 10/20/50 ampères</b>
--------------------	--

Greystone Energy Systems Inc. se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception sans préavis.



TEL +33 (0)2 47 273 985 / FAX +33 (0)2 47 480 491  
contact@airindex.fr - www.airindex.fr



# CAPTEURS DE COURANT VCA Série CS-651

## DESCRIPTION :

Les capteurs de courant de la série CS-651 observent les charges électriques de la ligne de courant comme celles des pompes, des convoyeurs, des outils pour machines ou des ventilateurs et produisent un signal de 0 à 10 Vcc pour représenter le courant de charge.

La série CS-651 ne requiert aucune alimentation externe parce qu'elle est totalement alimentée par l'induction de la ligne Vca sous surveillance.

Les capteurs sont typiquement utilisés afin de surveiller les opérations des moteurs et peuvent aussi être utilisés pour déterminer la défaillance d'un moteur, d'une perte de courroie, du débit d'alimentation d'une machine ou l'usure des outils.

## SPÉCIFICATIONS:

Intervalle de mesure.....	Jusqu'à 200 ampères voir l'information pour les commandes
Courant d'entrée maximal.....	<b>CS-651-R1:</b> 100 ampères continuels <b>CS-651-100:</b> 150 ampères continuels <b>CS-651-200:</b> 225 ampères continuels
Précision.....	± 2 % de la pleine échelle (5 à 100 % d'intervalle)
Signal de sortie.....	0 à 10 Vcc
Alimentation du capteur.....	Auto-alimenté
Classe d'isolation.....	600 Vca, conducteurs isolés
Fréquence.....	50/60 Hz
Temps de réponse.....	200 mS typique, 0 à 90 %
Charge de sortie.....	1 MΩ typique
Erreur de chargement.....	Ajout de 0,5 % d'erreur avec 100 KΩ
Température de fonctionnement..	-15 à 60 °C (5 à 140 °F)
Humidité de fonctionnement.....	5 à 90 % HR sans condensation
Bornier.....	14 à 22 AWG
Dimensions.....	67 x 68,6 x 24,1 mm (2,65 x 2,7 x 0,95 po)
Fenêtre du capteur.....	20,3 mm (0,8 po)
Matériaux du boîtier.....	ABS/PC, UL94 V-0
Adhésion de l'agence.....	enregistré cULus

## CARACTÉRISTIQUES:

- Aucun ajustements nécessaire sur le terrain, calibré à l'usine
- Isolation d'entrée et de sortie par le transformateur de courant
- Semi-conducteur fiable
- Taille compacte et petite
- Méthode de montage fiable et solide

## INFORMATION POUR LES COMMANDES DE PRODUITS

MODÈLE	Signal de Sortie	
CS-651	0 à 10 Vcc, auto-alimenté	
	CODE	Intervalle de détection
	<b>R1</b>	0 à 10/20/50 ampères -sélectionnable avec interrupteur
	<b>100</b>	0 à 100 ampères
	<b>200</b>	0 à 200 ampères
	Courant d'entrée maximal	
		100 ampères continuels
		150 ampères continuels
		225 ampères continuels
<b>CS-651 - R1      Capteur de courant, sortie de 0 à 10 Vcc, entrée de 0 à 10/20/50 ampères</b>		

Greystone Energy Systems Inc. se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception sans préavis.

# CAPTEURS DE COURANT VCA

## Série CS-652

### DESCRIPTION:

Les capteurs de courant de la série CS-652 observent les charges électriques de la ligne de courant comme celles des pompes, des convoyeurs, des outils pour machines ou des ventilateurs et produisent un signal de 4 à 20 mA Vcc pour représenter la courant de charge.

La série CS-652 est alimentée avec une boucle et requiert une alimentation de 15 à 30 Vcc.

Les capteurs sont typiquement utilisés pour surveiller les opérations des moteurs et peuvent aussi être utilisés pour déterminer la défaillance d'un moteur, d'une perte d'une courroie, du débit d'alimentation d'une machine ou l'usure des outils.

### SPÉCIFICATIONS:

Intervalle de mesure.....	jusqu'à 200 ampères voir l'information pour les commandes
Courant d'entrée maximal.....	<b>CS-652-R1:</b> 100 ampères continuels <b>CS-652-R2:</b> 150 ampères continuels <b>CS-652-200:</b> 250 ampères continuels
Précision.....	± 2 % de la pleine échelle (5 à 100 % d'intervalle)
Signal de sortie.....	4 à 20 mA
Alimentation du capteur.....	15 à 30 Vcc (alimenté avec une boucle)
Classe d'isolation.....	600 Vca, conducteurs isolés
Fréquence.....	50/60 Hz
Temps de réponse.....	250 mS typique, 0 à 90 °
Charge de sortie.....	250 Ω typique
Charge maximale.....	<600 Ω à 24 Vcc
Température de fonctionnement...	-15 à 60 °C (5 à 140 °F)
Humidité de fonctionnement.....	5 à 90 % HR sans condensation
Bornier.....	14 à 22 AWG
Dimensions.....	67 x 68,6 x 24,1 mm (2,65 x 2,7 x 0,95 po)
Fenêtre du capteur.....	20,3 mm (0,8 po)
Matériaux du boîtier.....	ABS/PC, UL94 V-0
Adhésion de l'agence.....	Enregistré cULus

### CARACTÉRISTIQUES:

- Aucun ajustement nécessaire sur le terrain, calibré à l'usine
- La mesure moyenne est équivalente à la valeur efficace réelle pour les ondes sinusoïdales pures
- Isolation d'entrée et de sortie par le transformateur de courant
- Semi-conducteur fiable
- Taille petite et compacte
- Méthode de montage solide et fiable

### INFORMATION POUR LES COMMANDES DE PRODUITS

MODÈLE	Signal de Sortie
CS-652	4 à 20 mA , alimenté avec boucle

CODE	Intervalle de détection	Courant d'entrée maximal
R1	0 à 10/20/50 ampères - sélectionnable avec interrupteur	100 ampères continuels
R2	0 à 50/100/150 ampères - sélectionnable avec interrupteur	150 ampères continuels
200	0 à 200 ampères	250 ampères continuels

<b>CS-652 - R1</b>	<b>Capteur de courant, sortie de 4 à 20 mA, entrée de 0 à 10/20/50 ampères</b>
--------------------	--

Greystone Energy Systems Inc. se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception sans préavis.



TEL +33 (0)2 47 273 985 / FAX +33 (0)2 47 480 491  
contact@airindex.fr - www.airindex.fr



# CAPTEUR DE COURANT VCA Série CS-675

## DESCRIPTION:

Les capteurs de courant de la série CS-675 surveillent les charges électriques de la ligne de courant comme celles des pompes, des convoyeurs, des outils pour machines ou des ventilateurs et produisent un signal analogique pour représenter le courant de charge. La série CS-675 est alimentée avec une boucle et nécessite de 15 à 30 Vcc pour alimenter l'appareil.

La série CS-675 possède une mesure de la valeur efficace réelle du courant adaptée pour mesurer des formes d'ondes complexes comme celles retrouvées dans les charges EFV contrôlées. Elle est aussi adaptée pour compléter des mesures précises des courants de phase angulaire contrôlée ou des charges à temps proportionnel SCR contrôlée. La série CS-675 contient un circuit convertisseur de valeur efficace à Vcc précis qui mesure, de façon concise, le courant des charges pour des formes d'ondes complexes, déformées ou bruyantes contrairement aux appareils à lecture moyenne qui mesurent précisément les formes d'ondes sinusoïdales pures seulement.

## SPÉCIFICATIONS:

Intervalle de mesure.....	Voir l'information pour les commandes ci-dessous
Courant d'entrée maximal.....	Voir l'information pour les commandes ci-dessous
Précision.....	± 2% de la pleine échelle (5 à 100 % de l'intervalle)
Signal de sortie.....	4 à 20 mA
Alimentation du capteur.....	15 à 30 Vcc (alimenté avec boucle)
Classe d'isolation.....	600 Vca, conducteurs isolés
Fréquence.....	20 à 400 Hz
Temps de réponse.....	500 mS typique, 0 à 90 %
Charge de sortie.....	250 Ω typique
Charge maximale.....	>600 Ω maximum à 24 Vcc
Température de fonctionnement...	-15 à 50 °C (5 à 122 °F)
Humidité de fonctionnement.....	5 à 90 % HR sans condensation
Bornier.....	14 à 22 AWG
Dimensions.....	66 x 67,3 x 24,9 mm (2,6 x 2,65 x 0,98 po)
Fenêtre du capteur.....	0.8 po (20,3 mm)
Matériaux du boîtier.....	ABS/PC, UL94 V-0
Adhésion de l'agence.....	Enregistré cULus

## CARACTÉRISTIQUES:

- Valeur efficace réelle
- Isolation de l'entrée et de la sortie par le transformateur de courant
- Semi-conducteur fiable
- Taille petite et compacte
- Méthode de montage fiable et solide

## INFORMATION POUR LES COMMANDES DE PRODUITS

MODÈLE	Signal de Sortie
CS-675	4 à 20 mA, alimenté avec boucle

CODE	Intervalle de détection	Courant d'entrée maximal
2	0 à 2 ampères	10 ampères continu
5	0 à 5 ampères	15 ampères continu
R1	0 à 10/20/50 ampères - sélectionnable avec cavalier	100 ampères continu
R2	0 à 50/100/150 ampères - sélectionnable avec cavalier	150 ampères continu
200	0 à 200 ampères	250 ampères continu

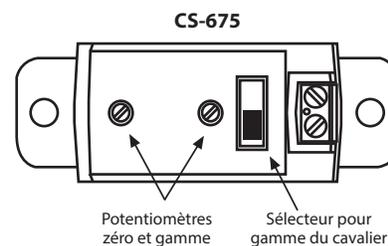
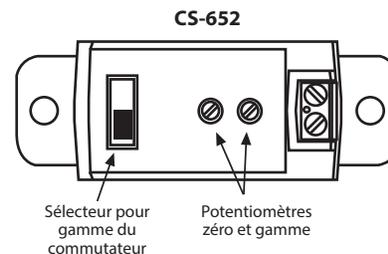
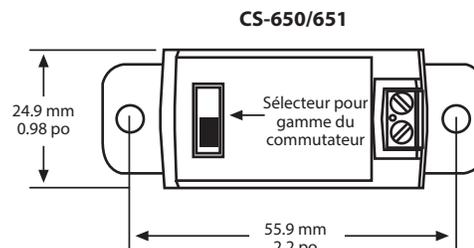
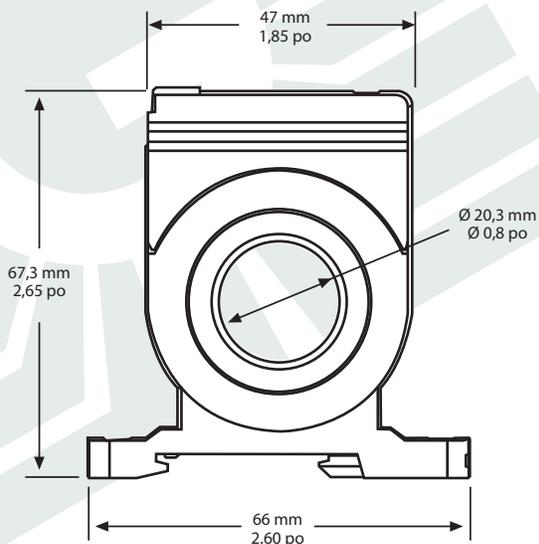
**CS-675 - R1      Capteur de courant, sortie de 4 à 20mA, entrée de 0 à 10/20/50 ampères**

Greystone Energy Systems Inc. se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception sans préavis.

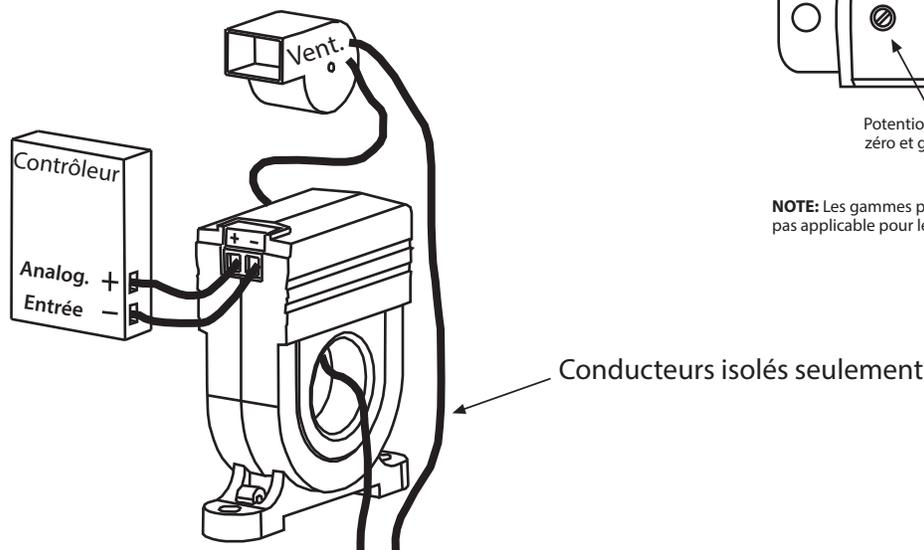


TEL +33 (0)2 47 273 985 / FAX +33 (0)2 47 480 491  
contact@airindex.fr - www.airindex.fr





**NOTE:** Les gammes pour l'interrupteur et le cavalier ne sont pas applicables pour les modèles avec un intervalle fixe de 1.



600 Vca maximum  
200 ampères maximum

CONFORME À  
**RoHS**



*Greystone Energy Systems Inc. est l'un des principaux fabricants de capteurs et de transmetteurs pour systèmes CVAC/R destinés aux systèmes de gestion d'immoctique possédant la certification ISO en Amérique du Nord. La société s'est taillée une réputation de chef de file de l'industrie à l'échelle mondiale grâce à sa technologie avant-gardiste en matière de conception, à son soutien rapide et à son engagement à respecter les délais de livraison. Greystone Energy Systems Inc. est fière de son système de gestion de qualité certifié ISO 9001 qui garantit une fiabilité constante de ses produits à ses clients*



TEL +33 (0)2 47 273 985 / FAX +33 (0)2 47 480 491  
contact@airindex.fr - www.airindex.fr