

# BEIGNE DE COURANT À NOYAU À CHARNIÈRE SORTIE: ANALOGIQUE

## Série SC-6XX

CRL - Série SC-6XX  
Page 1/6 - Indice A



## Détection/contrôle précis de la puissance

### CARACTÉRISTIQUES:

- Noyau à charnière
- Sortie de 0-5, 0-10 Vcc ou 4-20 mA
- Modèle avec intervalle sélectionnable ou fixe
- Modèles autoalimentés et alimentés avec boucle
- Courant d'entrée jusqu'à 200 ampères
- Petite taille compacte

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



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

LA QUALITÉ CERTIFIÉ ISO 9001

# BEIGNES DE COURANT VCA Série SC-650

## DESCRIPTION:

Les beignes de courant de la série SC-650 surveillent la ligne de courant pour des charges électriques comme des pompes, des convoyeurs, des outils pour machines ou des ventilateurs et possèdent un signal de sortie de 0-5 Vcc pour représenter le courant de la charge.

La série SC-650 nécessite aucune alimentation externe comme elle est totalement alimentée par l'induction de la ligne VCA sous surveillance.

Ces beignes sont typiquement utilisés pour surveiller l'opération d'un moteur et peuvent être utilisés pour déterminer une défaillance d'un moteur, la perte d'une courroie, le débit d'alimentation d'une machine ou l'usure des outils.

## SPÉCIFICATION:

Intervalle de mesure:.....	Jusqu'à 200 Ampères - Voir information de commande
Courant d'entrée maximal:.....	<b>SC-650-R1:</b> 100 Ampères Continue <b>SC-650-R2:</b> 150 Ampères Continue <b>SC-650-200:</b> 250 Ampères Continue
Précision:.....	± 2% de la pleine échelle (10-100% de l'intervalle)
Signal de Sortie:.....	0-5 Vcc
Alimentation du Capteur:.....	Autoalimenté
Classe d'Isolation:.....	600 Vca, conducteurs isolés
Fréquence:.....	50/60 Hz
Temps de Réponse:.....	200 mS Typique, 0-90 %
Charge de Sortie:.....	1 MΩ typique
Erreur de chargement:.....	Ajouter 0.5% 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:.....	76 x 79 x 24.9 mm (3.0 x 3.1 x 0.98 po)
Fenêtre du Capteur:.....	20.3 mm (0.8 po)
Matériaux du Boîtier:.....	ABS/PC, UL94 V-0
Approbations de l'Agence:.....	Listée cULus

## CARACTÉRISTIQUES:

- Aucun ajustement nécessaire, calibré à l'usine
- Isolation de l'Entrée / Sortie par le transformateur de courant
- Semi-conducteurs haute fiabilité
- Petite taille compacte
- Solide, méthode de montage fiable

## INFORMATION DE COMMANDE DU PRODUIT

MODÈLE	Signal de Sortie	
SC-650	0-5 Vcc, Autoalimenté	
	CODE	Intervalle de détection
	R1	0-10/20/50 Ampères - Sélectionnable avec interrupteur
	R2	0-50/100/150 Ampères - Sélectionnable avec interrupteur
	200	0-200 Ampères
	Courant d'entrée maximal	
	R1	100 Ampères Continue
	R2	150 Ampères Continue
	200	250 Ampères Continue

**SC-650 - R1 Beigne de Courant à noyau à charnière, Sortie de 0-5 Vcc, Entrée de 0-10/20/50 Ampères**

Greystone Energy Systems, Inc. réserve le droit de modifier la conception sans préavis.



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



CONFORME À  
**RoHS**



# BEIGNES DE COURANT VCA Série SC-651

## DESCRIPTION:

Les beignes de courant de la série SC-651 surveillent la ligne de courant pour des charges électriques comme des pompes, des convoyeurs, des outils pour machines ou des ventilateurs et possèdent une sortie d'un signal de 0-10 Vcc pour représenter le courant de la charge.

La série SC-651 ne nécessite pas d'alimentation externe comme elle est totalement alimentée par l'induction de la ligne VCA sous surveillance.

Ces beignes sont typiquement utilisés pour surveiller l'opération d'un moteur et peuvent être utilisés pour déterminer la défaillance d'un moteur, la perte d'une courroie, le débit d'alimentation d'une machine ou l'usure des outils.

## SPÉCIFICATION:

Intervalle de Mesure:.....	Jusqu'à 200 Ampères - Voir information de commande
Courant d'Entrée Maximal:.....	<b>SC-651-R1:</b> 100 Ampères Continue <b>SC-651-R2:</b> 150 Ampères Continue <b>SC-651-200:</b> 225 Ampères Continue
Précision:.....	± 2% de la pleine échelle (5-100% de l'intervalle)
Signal de Sortie:.....	0-10 Vcc
Alimentation du Capteur:.....	Autoalimenté
Classe d'isolation:.....	600 Vca, conducteurs isolés
Fréquence:.....	50/60 Hz
Temps de Réponse:.....	200 mS Typique, 0-90 %
Charge de Sortie:.....	1 MΩ typique
Erreur de Chargement:.....	ajouter 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
Approbations de l'Agence:.....	Listée cULus

## CARACTÉRISTIQUES:

- Aucun ajustement nécessaire, calibré à l'usine
- Isolation de l'Entrée / Sortie par le transformateur de courant
- Semi-conducteur haute fiabilité
- Petite taille compacte
- Solide, méthode de montage fiable

## INFORMATION DE COMMANDE DU PRODUIT

MODÈLE	Signal de Sortie
SC-651	0-10 Vcc, Autoalimenté

CODE	Intervalle de détection	Courant d'Entrée Maximal
R1	0-20/40/60 Ampères - Sélectionnable avec interrupteur	100 Ampères Continue
R2	0-50/100/150 Ampères - Sélectionnable avec interrupteur	150 Ampères Continue
200	0-200 Ampères	225 Ampères Continue

**SC-651 - R1** Beigne de Courant, Sortie de 0-10 Vcc, Entrée de 0-20/40/60 Ampères

Greystone Energy Systems, Inc. réserve le droit de modifier la conception sans préavis.



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



CONFORME À  
**RoHS**





# BEIGNES DE COURANT VCA Série SC-675

## DESCRIPTION:

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

La série SC-675 possède la mesure de la Valeur Efficace Réelle du courant adaptée pour mesurer des formes d'ondes complexes comme celles retrouvées dans les charges contrôlées par VVE. Elle est aussi adaptée pour mesurer précisément les courants de charges de phase angulaire contrôlée ou à temps proportionnel SCR contrôlé. La série SC-675 contient un circuit convertisseur (Valeur Efficace-à-VCC) précis qui va mesurer, de façon concise, le courant de la charge pour des formes d'ondes complexes, déformées ou brillantes par opposition aux appareils à "lecture moyenne" qui vont seulement mesurer précisément des ondes sinusoïdales pures.

## SPÉCIFICATION:

Intervalle de mesure:.....	Voir information de commande ci-dessous
Courant d'Entrée Maximal:.....	Voir information de commande ci-dessous
Précision:.....	± 2% de la pleine échelle (5-100% de l'intervalle)
Signal de Sortie:.....	4-20 mA
Alimentation du Capteur:.....	15 à 30 Vcc (Alimenté avec boucle)
Classe d'Isolation:.....	600 Vca, conducteurs isolés
Fréquence:.....	20-400 Hz
Temps de Réponse:.....	500 mS Typique, 0-90 %
Charge de Sortie:.....	250 Ω typique
Charge Maximale:.....	>600 Ω Max. 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
Approbations de l'Agence:.....	Listée cULus

## CARACTÉRISTIQUES:

- Valeur Efficace Réelle pour ondes sinusoïdales pures
- Isolation de l'Entrée / Sortie par le transformateur de courant
- Semi-conducteur haute fiabilité
- Petite taille compacte
- Solide, méthode de montage fiable

## INFORMATION DE COMMANDE DU PRODUIT

MODÈLE	Signal de Sortie
SC-675	4-20 mA, Alimenté avec boucle

CODE	Intervalle de détection	Courant d'Entrée Maximal
2	0-2 Ampères	10 Ampères Continue
5	0-5 Ampères	15 Ampères Continue
R1	0-10/20/50 Ampères - Sélectionnable avec cavalier	3X Intervalle Sélectionné Continue
R2	0-50/100/150 Ampères - Sélectionnable avec cavalier	2X Intervalle Sélectionné Continue
200	0-200 Ampères	300 Ampères Continue

<b>SC-675 - R1</b>	<b>Beigne de Courant, Sortie de 4-20mA, Entrée de 0-10/20/50 Ampères</b>
--------------------	--

Greystone Energy Systems, Inc. réserve le droit de modifier la conception sans préavis.



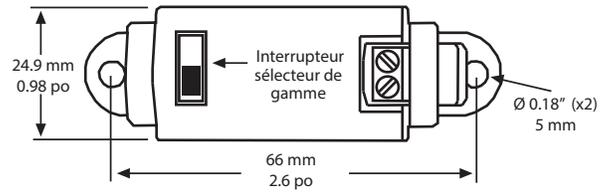
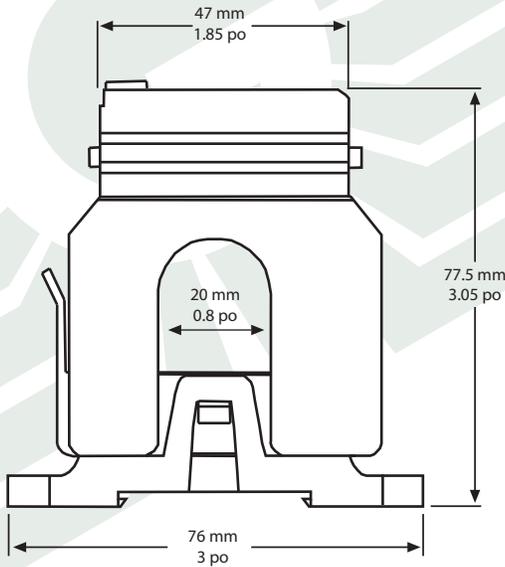
TEL +33 (0)2 47 273 985 / FAX +33 (0)2 47 480 491  
contact@airindex.fr - www.airindex.fr



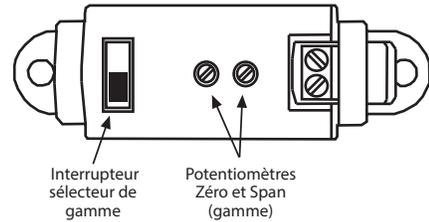
CONFORME À  
**RoHS**



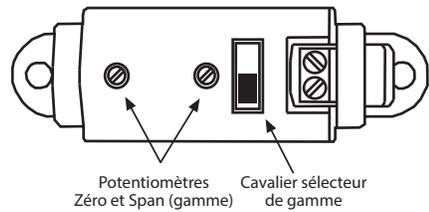
# DIMENSIONS



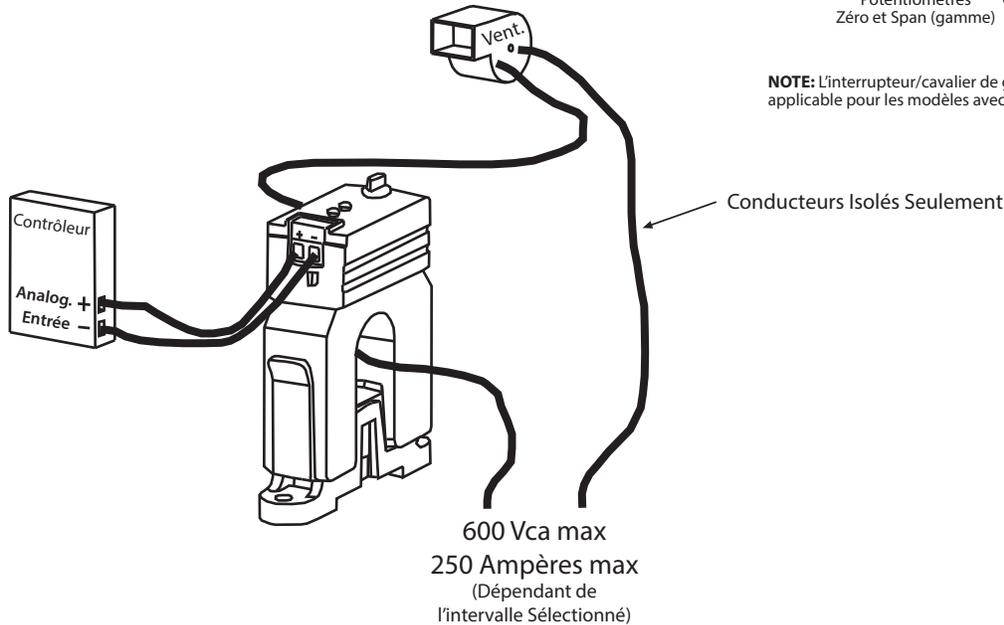
SC-652



SC-675



**NOTE:** L'interrupteur/cavalier de gamme n'est pas applicable pour les modèles avec une gamme fixe.



Greystone Energy Systems Inc. est l'un des principaux fabricants de capteurs et de transducteurs pour systèmes CVC destinés aux systèmes de gestion d'immoïque possédant la certification ISO en Amérique du Nord. La société s'est taillé 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 technique rapide et à son engagement à respecter les délais de livraison. Greystone Energy Systems Inc. est fière de son système de gestion de la qualité certifié ISO 9001 qui garantie à ses clients la fiabilité constante des produits.



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