

### Avec sortie contact

#### Application:

Le capteur de courant avec sortie contact contrôle tous les types de charges, tels que les ventilateurs, pompes, éléments de chauffage et câbles, moteurs, lampes et relais.

#### Caractéristiques:

- Échelle programmable
- Mode DEL
- Autonome
- Réglable par l'usager
- Montage sur pied intégré
- Entrée/sortie isolées
- Sortie numérique réelle
- UL, cUL, CE



#### Spécifications:

Alimentation: . . . . . Aucune – autonome  
 Déclenchement: . . . . . Fixe à 0.5A pour modèle ZSF  
 . . . . . réglable de 1-200 ampères pour modèle ZSA  
 . . . . . réglable de 1.5-200 ampères pour modèle ZJA  
 Hystérésis: . . . . . < 2% maximum de l'échelle  
 Fréquence: . . . . . 10 à 400Hz  
 Courant de fuite: . . . . . <1mA  
 Limite de temp.: . . . . . -30 à +50°C (-22 à 122°F)  
 Temps de réponse: . . . . . < 200 mS  
 Raccordements: . . . . . Étriers montants pour fils 14 à 22 AWG  
 Classe d'isolation: . . . . . 600V  
 Boîtier: . . . . . UL 94V-0

#### Opération:

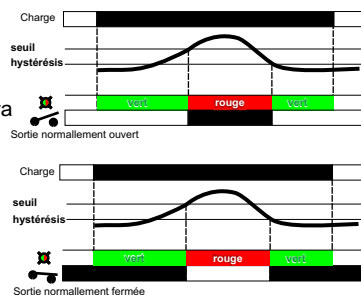
##### Sortie normalement ouverte -

lorsque le courant contrôlé excède la valeur présélectionnée, le contact sera excité et la DEL rouge s'allumera.

##### Sortie normalement fermée -

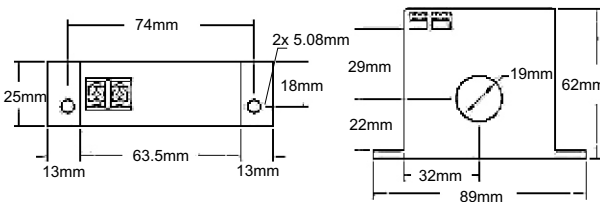
lorsque le courant contrôlé excède la valeur présélectionnée, le contact sera désexcité et la DEL rouge s'allumera.

La DEL verte de l'alimentation, si adaptée, s'allumera toutes les fois qu'il y a suffisamment de courant qui passe dans le conducteur pour opérer le circuit de l'unité, typiquement un minimum de 1 amp pour les unités à noyau solide et 1.5 amp pour les modèles à pince et s'éteindra lorsque la sortie est excitée.



#### Dimensions:

Noyau solide



Modèle	Type de noyau solide à pince	Plage d'entrée	Seuil de déclenchement*	Sortie		Indicateur(s) DEL	
				NO	NF	rouge	vert
ZJA-NO3	✓	0-200 ACA	R	*		✓	✓
ZJA-NC3	✓		R		*	✓	✓
ZJA-NO1	✓		R	◆		✓	✓
ZJA-NC1	✓		R		◆	✓	✓
ZSA-NO3	✓		R	*		✓	✓
ZSA-NC3	✓		R		*	✓	✓
ZSA-NO1	✓		R	◆		✓	✓
ZSA-NC1	✓		R		◆	✓	✓
ZSF-NO3	✓		F	*		✓	✓

\*F = fixe R = réglable \* 0.3A@135vca/cc ◆ 1A @ 240vca

### Avec sortie analogique

#### Application:

Le capteur de courant fournit une sortie analogique relativement au courant capté à l'entrée.

#### Caractéristiques:

- Trois échelles par unité
- Aucun réglage requis
- Circuit semi-conducteurs
- Entrée/sortie isolées
- Polarité renversée protégée
- UL, cUL, CE

#### Spécifications:

Alimentation boucle: 12 à 40 Vcc pour sortie mAcc  
 Limite de temp.: . . . . . -30 à +70°C (-22 à 158°F)  
 Plages d'entrées (par cavalier):  
 . . . . . 0-10/0-20/0-50 ampères  
 . . . . . 0-50/0-100/0-200 ampères  
 Humidité permise: . . . . . 0 à 95% RH, sans condensation  
 Intensité d'entrée maximale:  
 . . . . . 10/20/50 ampères – 80/120/200 respectivement  
 . . . . . 50/100/200 ampères – 175/300/400 respectivement  
 Raccordements: . . . . . Étriers montants pour fils 14 à 22 AWG  
 Fréquence: . . . . . 10 à 400Hz  
 Temps de réponse: . . . . . 250 mS (0-90% changement de seuil)  
 Boîtier: . . . . . UL 94V-0  
 Précision: . . . . . 4 à 20 mA représente 0 à 100% de la plage choisie  
 . . . . . mieux que ±1% de l'échelle choisie  
 Charge: . . . . . 1mΩ



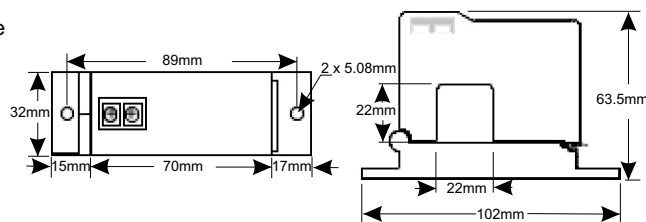
#### Fonctionnement:

La mesure moyenne équivaut au RMS réel pour les ondes sinusoïdales pures. Aucune puissance de boucle est requise pour les versions avec sortie analogique 0-5 ou 0-10Vcc. La boucle alimentée pour la version ayant une sortie 4-20mA peut être de 12 à 40Vcc.

Utiliser le modèle JHZ avec mesure réelle RMS (True RMS) pour les ondes sinusoïdales variables comme celles produites par les régulateurs variables de fréquence.

#### Dimensions:

à pince



Modèle	Plages d'entrées		Sorties CC			Type de noyau	
	10/20/50	100/150/200	0-5v	0-10v	4-20mA	solide	à pince
Z50J5	✓		✓				✓
Z50S5	✓		✓			✓	
Z50J10	✓			✓			✓
Z50S10	✓			✓		✓	
Z50J20	✓				✓		✓
Z50S20	✓				✓	✓	
Z50JHZ20	✓				✓		✓
Z200J5		✓	✓				✓
Z200S5		✓	✓			✓	
Z200J10		✓		✓			✓
Z200S10		✓		✓		✓	
Z200J20		✓			✓		✓
Z200S20		✓			✓	✓	
Z200JHZ20		✓			✓		✓