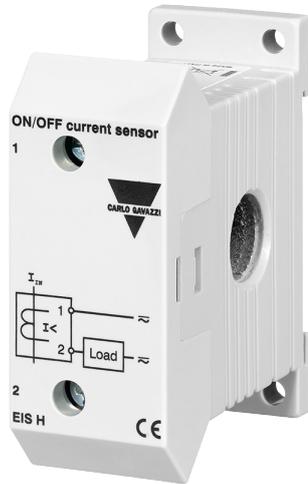


Relais de courant ON/OFF CA, TRMS



Avantages

- **Courant minimal bas.** Pour détecter l'activité de petites charges.
- **Aucune alimentation auxiliaire nécessaire.**
- **Sortie statique.** Pour une connexion facile aux API ou contrôleurs.
- **Petite taille.** Pour l'installation dans les coffrets existants sans avoir à les redimensionner.

Description

Relais de surveillance de courants faibles avec transformateur de courant intégré et sortie statique intégrée.

Auto alimentation et raccordement sur 2 fils pour une utilisation aisée.

Trou de diamètre 12mm pour passage de câble (passer le câble plusieurs fois si nécessaire).

Pour montage sur rail DIN ou sur panneau.

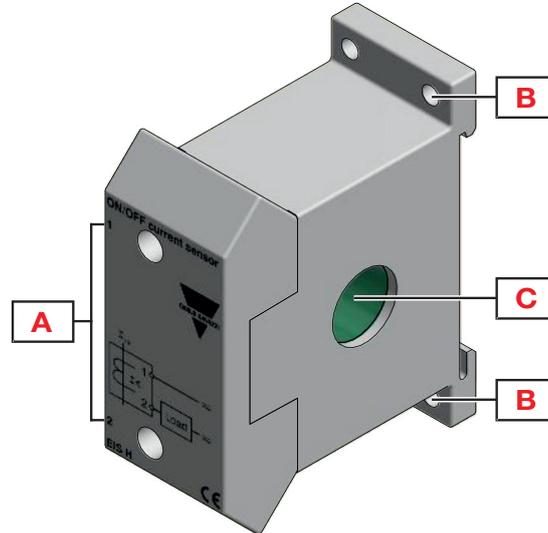
Applications

EISH propose plusieurs solutions d'automatisation des bâtiments telles que la surveillance ON/OFF des pompes de circulation d'eau, des ventilateurs d'extraction d'air et l'éclairage, pour éventuellement remplacer la pompe, basculer sur un backup ou effectuer des actions correctives.

Principales caractéristiques

- Détection d'un courant CA de 200 mA à 60 A
- Aucun ajustement du point de consigne requis

Structure

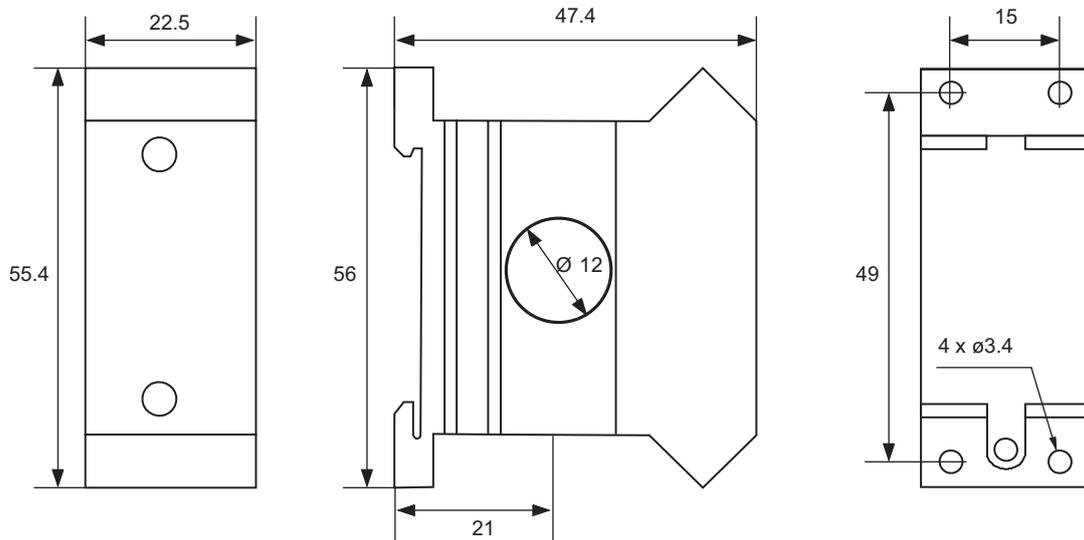


Élément	Composant	Fonction
A	Bornes	Sortie statique: 1, 2
B	Trous de fixation	Montage sur platine
C	Passage de câble	Mesure du courant

Caractéristiques

Généralités

Matériau	Polycarbonate ou alliage de polycarbonate / ABS
Couleur	RAL7035 (gris clair)
Dimensions (L x H x P)	22.5mm x 55.4mm x 47.4mm
Degré de protection	IP20
Poids	70 g
Bornes	Bornes à vis. Dimension de câble 1,0237mm ² à 1,2908mm ² (AWG18 à AWG16), souple ou rigide
Couple de serrage	Max. 0.5Nm (4,425lb.in)
Type de borne	Bornes à vis



Environnement

Température de fonctionnement	-20° C à 50° C (-4° F à 122° F)
Température de stockage	-30° C à 70° C (-22° F à 158° F)
Humidité relative	5-95% sans condensation
Degré de pollution	2
Altitude de fonctionnement max	2000 m amsl (6560ft)
Salinité	Aucun environnement salin
Résistance aux UV	Aucune

Compatibilité et conformité

Marquage CE	 Selon la norme EN 60947-5-1. Conformément à la Directive européenne Basse Tension 2014/35 /UE et la directive CEM 2014/30/UE: Immunité selon EN61000-6-2; Émissions selon EN61000-6-3
Approbations	   (GB/T14048.5)
Normes	 EN 60255-6

Entrées

Variable mesurée	Seuil de courant
Mesure de courant	Mesure directe par transformateur de courant interne
Courant minimal	EISH200MA024 : 200mA EISH400MA230 : 400mA
Courant maximal (continu)	60 A
Courant max. pour 3 s	360 A
Courant max. pour 30 s	180 A
Plage de fréquences	45 à 65 Hz

Note: Il est possible de le passer plusieurs fois et de diviser d'autant le courant primaire. Si par exemple le fil est passé 5 fois, le courant mesuré nominal de 5 ACA devient 1 ACA.

Sorties

Nombre de sorties	1		
Type	Sortie statique, NO		
Logique	Lorsque le courant d'entrée diminue en dessous de la valeur minimale, la sortie s'ouvre, lorsque le courant d'entrée augmente au-dessus de la valeur minimale, la sortie se ferme.		
Contact	EISH 024	EISH 230	
	Courant	Max. 1 A	Max. 0.5 A
	Tension	0.5 à 30 VCA/CC	2 à 250 VCA/CC
	Courant de fuite	Max. 100 uA	Max. 100 uA
	Chute de tension	Max. 0.5 V @ 1 A	Max. 2 V @ 0.5 A
Assignation	Associé à l'alarme de sous-intensité		

Isolation

Câble de courant vers bornes	2,5KVrms, impulsion 4KV 1,2/50us (Isolation de base requise sur le câble)
Catégorie surs tension	III (IEC 60664)

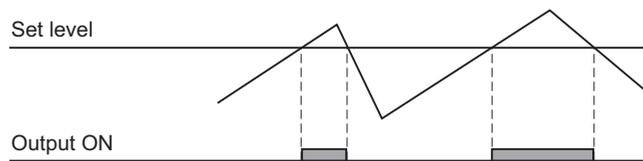
Description du fonctionnement

Alarmes

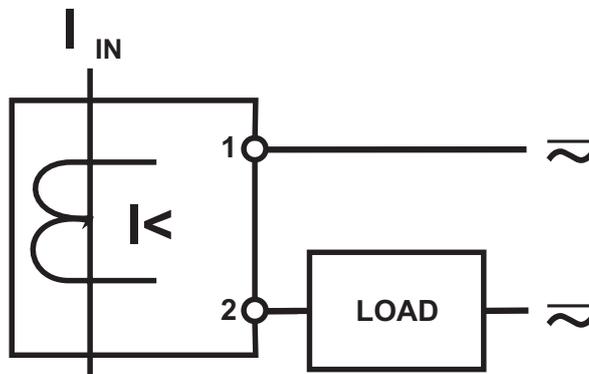
L'alarme EISH se déclenche lorsque le courant descend en dessous de 200 mA (pour EISH200MA024) ou en dessous de 400 mA (pour EISH400MA230)

Alarme de seuil de courant	
Variables d'entrée	Jusqu'à 60 ACA
Temps de réaction	EISH200MA024: <250 ms de 200 mA à 0 mA EISH400MA230: <250 ms de 400 mA à 0 mA

Schéma de fonctionnement



Schémas de câblage



Références

Code de commande



Compléter le code en remplaçant le par l'option désirée

Code	Option	Description
E	-	Boîtier
I	-	Courant
S	-	Format de boîtier (Mini E)
H	-	Type
<input type="checkbox"/>	200MA 400MA	Point de consigne de courant
<input type="checkbox"/>	024 230	Tension maximale à la sortie

Références	Montage	Point de consigne de courant	Tension maximale à la sortie
EISH200MA024	Rail DIN / Mural	200 mA	0.5 à 30 VCA/CC
EISH400MA230	Rail DIN / Mural	400 mA	2 à 250 VCA/CC



COPYRIGHT ©2020
Sous réserve de modifications. Télécharger le PDF: www.productselection.net