

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.

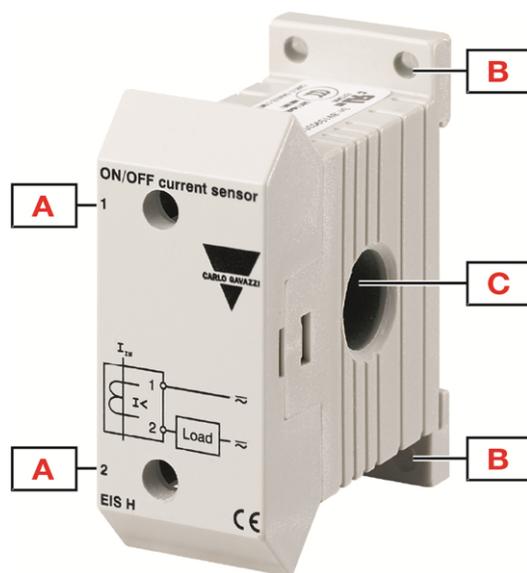
Principales caractéristiques

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

Code de commande

Montage	Tension maximale à la sortie	Point de consigne de courant	Nom composant/numéro pièce
Rail DIN / mural	24 V CA/CC	200 mA	EISH200MA024
	230 V CA/CC	400 mA	EISH400MA230

Structure



Élément	Composant	Fonction
A	Borniers	Sortie statique
B	Trous de fixation	Montage sur platine
C	Passage de câble	Mesure du courant

Caractéristiques

Entrées

Variables mesurées	Seuil de courant
Mesure de courant	Mesure directe par transformateur de courant inte
Courant minimal	EISH200MA024: 200 mA EISH400MA230: 400 mA
Courant maximal (continu)	60 A
Courant maximum pour 3 s	360 A
Courant maximum pour 30 s	180 A
Fréquence de fonctionnement	50 à 60 Hz ± 10% forme d'onde sinusoïdale

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 A CA devient 1 A CA.

Sorties

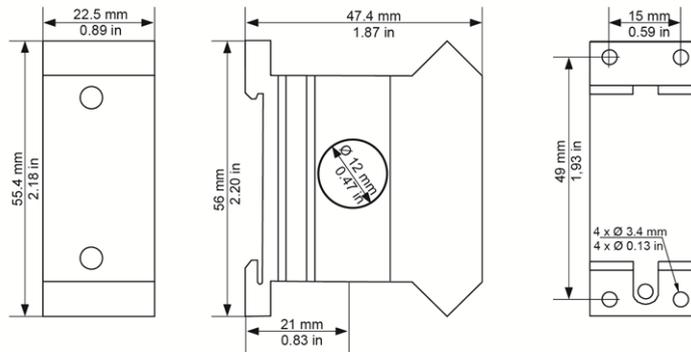
Borniers	1, 2		
Nombre de sorties	1		
Type	Sortie statique, NO		
Logique	Lorsque le courant d'entrée diminue en dessous de la valeur minimale, la sortie s'ouvre, lorsque le courant d'entrée augmente au-dessus de la valeur minimale, la sortie se ferme		
Contact		EISH 024	EISH 230
	Courant	Max. 1 A	Max. 0,5 A
	Plage de tension	0,5 à 30 V CA/CC	2 à 250 V CA/CC
	Courant de fuite	Max. 100 µA	Max. 100 µA
	Chute de tension	Max. 0,5 V @ 1 A	Max. 2 V @ 0,5 A
Assignation	Associé à l'alarme de sous-intensité		

Isolation

Borniers	De base
Câble de courant vers bornes	2,5 kV _{rms} , impulsion 4KV 1,2/50us (Isolation de base requise sur le câble)
Catégorie surtension	III (IEC 60664)

Généralités

Matériau	Polycarbonate (PC) ou alliage de polycarbonate/ABS (PC+ABS)
	Classe d'inflammabilité : HB según UL 94
Couleur	RAL7035 (gris clair)
Dimensions (L x H x P)	22,5 x 55,4 x 47,4 mm (0,89 x 2,18 x 1,87 in)
Poids	Environ 70 g (2,47 oz)
Borniers	Dimension de câble 0,82 à 1,30 mm ² (AWG18 à AWG16), souple ou rigide
Couple de serrage	Max. 0,5 Nm (4,425 lbin)
Type de borne	Bornes à vis



Environnement

Température de fonctionnement	-20 à 50 °C (-4 à 122 °F)
Température de stockage	-30 à 70 °C (-22 à 158 °F)
Humidité relative	5 - 95% sans condensation
Degré de protection	IP20
Degré de pollution	2
Altitude max de fonctionnement	2000 m amsl (6560 ft)
Salinité	Aucun environnement salin
Résistance aux UV	Aucune

Compatibilité et conformité

Marquage	  
Directives	2014/35/UE (Basse Tension) 2014/30/UE (Compatibilité électromagnétique) 2011/65/EU, 2015/863/EU (RoHS)
Normes	EN 60947-5-1 Immunité : EN 61000-6-2 Émissions : EN 61000-6-3 EN 63000
Approbations	   (GB/T14048.5) 

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 A CA
Temps de réaction	EISH200MA024: <250 ms de 200 à 0 mA EISH400MA230: <250 ms de 400 à 0 mA

Schéma de fonctionnement

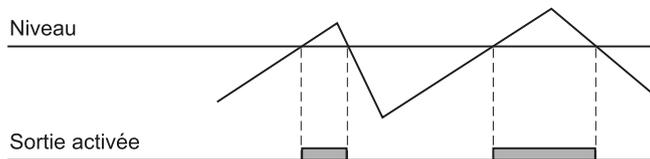
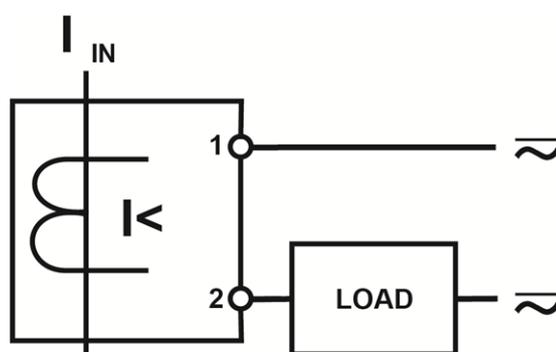


Schéma de câblage



Références

Lectures complémentaires

Informations	Où le trouver	Code QR
Manuel d'installation	https://www.gavazziautomation.com/images/PIM/MANUALS/ENG/EISH_IM.pdf	
Outil de sélection du PSS	https://carlogavazzi-pss.com/	



COPYRIGHT ©2024

Sous réserve de modifications. Télécharger le PDF:
www.gavazziautomation.com