

Fiche Tele Haase E1IM10AACL10



Relais de contrôle de courant
réseaux monophasés ENYA Tele
Haase - 0.1 à 10s

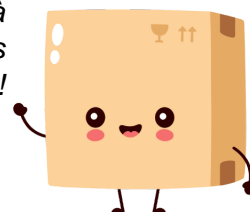
Réf E1IM10AACL10

80.59€^{TTC*}

Voir le produit : <https://www.domomat.com/59269-relais-de-contrôle-de-courant-reseaux-monophasés-nya-tele-haase-01-a-10s-tele-haase-e1im10aac10.html>

Le produit Relais de contrôle de courant réseaux monophasés ENYA Tele Haase - 0.1 à 10s

est en vente chez Domomat !





Relais de surveillance

Série ENYA

Multifonction

1 contact inverseur

Largeur 17,5 mm

Modulaire



Fiche technique

1. Fonctions

Contrôle du courant alternatif dans un réseau monophasé avec des seuils, une hystérésis, un délai de déclenchement réglable et les fonctions suivantes qui sont sélectionnées au moyen d'un commutateur rotatif :

| | |
|-------------|---|
| OVER | Surveillance de la surintensité |
| UNDER | Surveillance de sous-intensité |
| WIN | Fonction fenêtre (Min et Max) |
| OVER+Latch | Surveillance de la surintensité avec protection |
| UNDER+Latch | Surveillance de sous-intensité avec protection |
| WIN+Latch | Fonction fenêtre avec protection |

2. Plages de temps

| | |
|---|------------------|
| | Plage de réglage |
| Temps de suppression au démarrage (Start) : | - |
| Délai de déclenchement (Délai) : | 0,1 à 10s |

3. Indicateurs

| | |
|-------------------------|--|
| LED verte ON/OFF : | indication de la tension d'alimentation |
| LED rouge ON/OFF : | indication de la défaillance du seuil correspondant |
| LED rouge clignotante : | indication du délai de déclenchement du seuil correspondant. |
| LED jaune ON/OFF : | indication de la sortie du relais |

4. Conception mécanique

Boîtier plastique à auto-extinction, Indice IP40
 Montage sur rail DIN TS 35 selon la norme EN 60715
 Position de montage : au choix
 Connexion par bornes antichocs selon VBG 4 (PZ1 nécessaire),
 Indice de protection IP20
 Couple de serrage : max. 1Nm
 Capacité des bornes :
 1x0,5 à 2,5mm² avec/sans extrémité de câble multiconducteur
 1 x 4mm² sans extrémité de câble multiconducteur
 2x0,5 à 1,5mm² avec/sans extrémité de câble multiconducteur
 2x2,5mm² flexible sans extrémité de câble multiconducteur

5. Circuit d'entrée

| | |
|-----------------------------|---|
| Tension d'alimentation : | 230V AC |
| Terminaux : | Li-N |
| Tolérance : | -15% à +15% de U _N |
| Consommation nominale : | 5VA (0.8W) |
| Fréquence nominale : | AC 48 à 63Hz |
| Durée de fonctionnement : | 100% |
| Temps de réinitialisation : | 500ms |
| Forme d'onde : | Sinus |
| Temps de maintien : | - |
| Tension d'arrêt : | >20% de la tension nominale |
| Catégorie de surtension : | III (conformément à la norme IEC 60664-1) |
| Surtension nominale : | 4kV |

6. Circuit de sortie

| | |
|------------------------------------|--|
| 1 changement potentiel par contact | |
| Tension nominale : | 250V AC |
| Capacité de commutation : | 1250VA (5A / 250V AC) |
| Fusible : | 5A à action rapide |
| Durée de vie mécanique : | 20 x 10 ⁶ opérations |
| Durée de vie électrique : | 2 x 10 ⁵ opérations à une charge résistive de 1000VA |
| Fréquence de commutation : | max. 6/min pour une charge résistive de 1000VA (conformément à la norme IEC 60947-5-1) |
| Catégorie de surtension : | III (conformément à la norme IEC 60664-1) |
| Surtension nominale : | 4kV |

7. Circuit de mesure

| | |
|---------------------------------------|--|
| Variable de mesure : | AC sinus, 48 à 63Hz |
| Entrée de mesure : | 10A AC |
| Bornes : | Li, Lk |
| Capacité de surcharge : | 13A (ex 10A - distance > 5mm) |
| Courant de démarrage : | 100A |
| | 3s |
| Résistance d'entrée : | 3mW |
| Seuil de commutation U _S : | voir tableau des informations de commande ou impression sur l'appareil |
| Hystérésis H : | voir tableau des informations de commande ou impression sur l'appareil |
| Catégorie de surtension : | III (conformément à la norme IEC 60664-1) |
| Surtension nominale : | 4kV |

8. Précision

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Précision de base : | ≤5% de la valeur nominale. |
| Précision du réglage : | ±5% de la valeur nominale. |
| Précision de répétition : | ≤2% de la valeur nominale. |
| Influence de la tension : | - |
| Influence de la température : | ≤0,05% / °C |

9. Conditions ambiantes

| | |
|----------------------------|--|
| Température ambiante : | -25 à +55°C (conformément à la norme IEC 60068-1) |
| Température de stockage : | -25 à +70°C |
| Température de transport : | -25 à +70°C |
| Humidité relative : | 15% à 85% (conformément à la norme IEC 60721-3-3 classe 3K3) |
| Degré de pollution : | 2 (conformément à la norme IEC 60664-1) |

10. Poids

| | |
|------------------------|-----------------|
| Emballage individuel : | 72g |
| Paquet de 10pcs : | 655g par paquet |

Fonctions

Surveillance de la surintensité (OVER, OVER+Latch)

Lorsque la tension d'alimentation U est appliquée et si le courant mesuré est inférieur à la valeur maximale alors le relais de sortie R se met en position de marche.

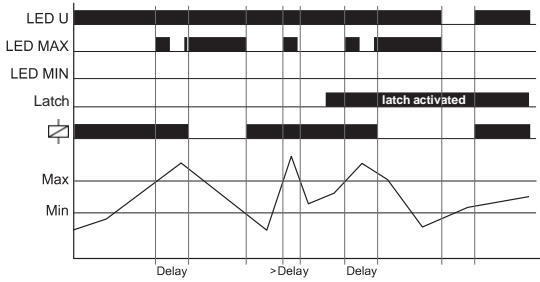
Lorsque le courant mesuré dépasse la valeur maximale, le relais de sortie R s'arrête après l'expiration de la temporisation (Delay).

OVER:

Le relais de sortie R se remet en position de marche si le courant passe en dessous de la valeur minimale.

OVER+Latch:

Le relais de sortie R ne se remet en position de marche que par l'interruption et l'application à nouveau de la tension d'alimentation, à condition que le courant mesuré soit inférieur à la valeur maximale.



Surveillance de la sous-intensité (UNDER, UNDER+Latch)

Lorsque la tension d'alimentation U est appliquée et si le courant mesuré est supérieur à la valeur minimale alors le relais de sortie R se met en position ON.

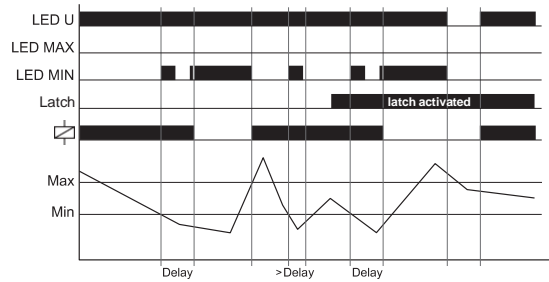
Lorsque le courant mesuré descend en dessous de la valeur minimale, le relais de sortie R se met en position OFF après l'expiration de la temporisation (Delay).

UNDER:

Le relais de sortie R se remet en position ON si le courant dépasse la valeur maximale.

UNDER+Latch:

Le relais de sortie R ne se remet en position ON que par l'interruption et l'application à nouveau de la tension d'alimentation, à condition que le courant mesuré soit supérieur à la valeur Min.



Fonction Fenêtre (WIN, WIN+Latch)

Lorsque la tension d'alimentation U est appliquée et si le courant mesuré se trouve dans la fenêtre ajustée alors le relais de sortie R se met en position de marche.

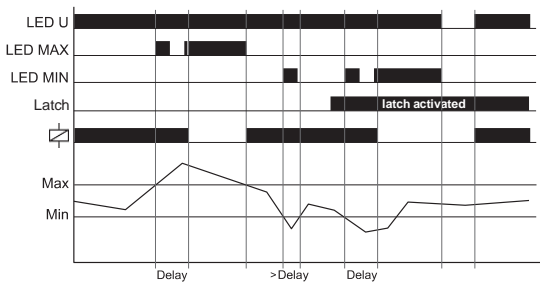
Lorsque le courant mesuré sort de la fenêtre (Min et Max), le relais de sortie R s'arrête après l'expiration de la temporisation (Delay).

WIN:

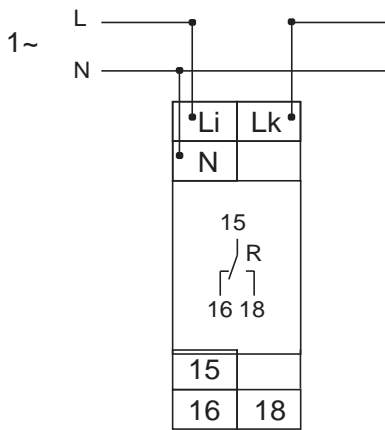
Le relais de sortie R se remet en position de marche, si le courant entre à nouveau dans la fenêtre ajustée.

WIN+Latch:

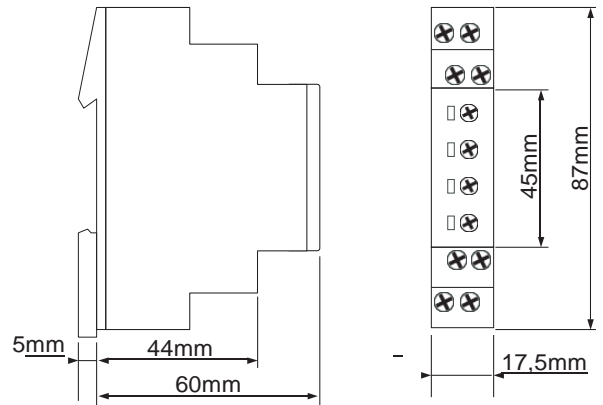
Le relais de sortie R ne se remet en position de marche que par l'interruption et l'application à nouveau de la tension d'alimentation, à condition que le courant mesuré soit compris dans les valeurs Min et Max.



Connexions



Dimensions



Informations pour la commande

| Type | Tension nominale U_N | Fonctions | Seuils de commutation I_s | Délai de déclenchement (Delay) | Hystérésis | N°.Art. |
|-----------------------|------------------------|---------------------------|--|--------------------------------|------------|---------|
| E1IM10AAACL10 230V AC | 230V AC | O, U, W, O+L, U+L, W+L | Max: 10% to 100% of I_N Min: 5% to 95% of I_N | 0.1 of 10s | réglable | 1340200 |