

Fiche Tele Haase E1YM400VS10



**Relais de contrôle de tension
réseaux triphasés ENYA Tele Haase
- 0.1 à 10s**

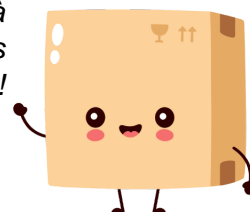
Réf E1YM400VS10

77.71€^{TTC*}

Voir le produit : <https://www.domomat.com/59268-relais-de-contrôle-de-tension-reseaux-triphases-nya-tele-haase-01-a-10s-tele-haase-e1ym400vs10.html>

Le produit Relais de contrôle de tension réseaux triphasés ENYA Tele Haase - 0.1 à 10s

est en vente chez Domomat !





Surveillance de tension dans les réseaux triphasés et monophasés

E1YM400VS10

Relais de surveillance

Série ENYA

Multifonctions

Surveillance des défaillances de phase

Contrôle de la séquence des phases

Connexion du fil neutre en option

1 contact inverseur

Largeur 17,5 mm

Modulaire



Fiche technique

1. Fonctions

Surveillance de la tension dans les réseaux triphasés et monophasés avec seuils réglables, délai de déclenchement réglable, surveillance de l'ordre des phases et de la défaillance des phases. Les fonctions suivantes sont sélectionnables au moyen d'un commutateur rotatif :

UNDER	Surveillance de la sous-tension
UNDER+SEQ	Surveillance de la sous-tension et de l'ordre des phases
WIN	Fonction fenêtre (min,max)
WIN+SEQ	Fonction fenêtre (min,max) et surveillance de l'ordre des phases

2. Plages de temps

	Plage de réglage
Start-up suppression time:	-
Délai de déclenchement	0.1s 10s

3. Indicateurs

LED rouge ON/OFF:	indication de la défaillance du seuil correspondant
LED rouge clignotante :	indication du délai de déclenchement du seuil
LED jaune ON/OFF :	indication de la sortie du relais.

4. Conception mécanique

Boîtier en plastique auto-extinguible, indice de protection IP40 Montage sur rail DIN TS 35 selon EN 60715

Position de montage : au choix

Raccordement des bornes anti-chocks selon VBG 4 (PZ1 requis), indice de protection IP20

Couple serrage : max. 1Nm

Capacité des bornes :

- 1 x 0,5 à 2,5mm² avec/sans extrémité de câble multiconducteur
- 1 x 4mm² sans extrémité de câble multiconducteur
- 2 x 0,5 bis 1,5mm² avec/sans extrémité de câble multiconducteur
- 2 x 2,5mm² flexible sans extrémité de câble multiconducteur

5. Circuit d'entrée

Tension d'alimentation: (= tension mesurée)
 Terminaux: (N)-L1-L2-L3
 Tension nominale U_N Voir tableau d'informations pour la commande ou sur l'étiquette de l'appareil

Tolérance :	-30% à +30% de l' U_N
Consommation nominale :	8VA (1W)
Fréquence nominale:	c.a. 48 bis 63Hz
Cycle de travail:	100%
Temps de réinitialisation :	500ms
Temps d'attente :	-
Tension de sortie :	>20% de la tension d'alimentation
Catégorie de surtension :	III (conformément à la norme IEC 60664-1)
Tension nominale de surtension :	4kV

6. Circuit de sortie

1 contact inverseur libre de potentiel
 Tension : 250V a.c.
 Pouvoir de coupure : 1250VA (5A / 250V)
 Fusion : 5A à action rapide
 Durée de vie Mécanique : 20 x 10⁶ opérations
 Durée de vie Electrique : 2 x 10⁵ opérations à une charge résistive de 1000VA
 Pouvoir de coupure : 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
 Tension de surtension nominale : 4kV

7. Circuit de mesure

Variable de mesure : 3(N)-, sinus, 48 à 63Hz
 Mesure d'entrée : (= tension d'alimentation)
 Terminaux : (N)-L1-L2-L3
 Capacité de surcharge : déterminée par la tolérance spécifiée pour la tension d'alimentation
 Résistance d'entrée : -
 Seuil de commutation U_S :
 Max : 80%...130% de l' U_N
 Min : 70%...120% de l' U_N
 Catégorie de surtension : III (conformément à la norme IEC 60664-1)
 Surtension nominale de voltage: 4kV

8. Précision

Précision de la base : ≤5% de la valeur nominale
 Ajustement de la précision : ≤5% de la valeur maximale de l'échelle
 Répétition : ≤2%
 Influence de la tension : -
 Influence de la temperature: ≤0,05% / °C

9. Conditions ambiantes

Température ambiante : -25 à +55°C
 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)
 Degrés de pollution: 2 (conformément à la norme IEC 60664-1)

10. Poids

Emballage individuel: 72g
 Emballage de 10 pièces: 670g par paquet

Fonctions

Pour toutes les fonctions, les LED Min et Max clignotent en alternance (le relais est en position OFF), lorsque la valeur minimale de la tension mesurée a été choisie comme étant supérieure à la valeur maximale.

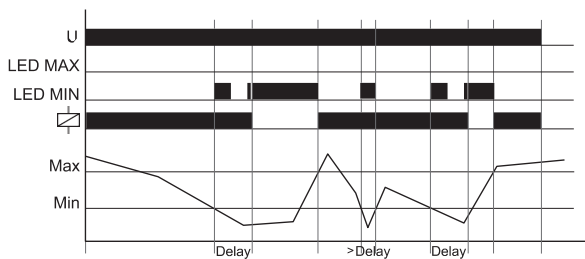
Si une défaillance existe déjà au moment de l'activation du dispositif, le relais de sortie reste en position d'arrêt et la LED du seuil correspondant est allumée.

Le dispositif comprend séparément chaque tension de phase (L-N) et la surveillance selon la fonction sélectionnée (SOUS ou FENÊTRE).

Surveillance de la sous-tension (UNDER, UNDER+SEQ)

Lorsque la tension mesurée (l'une des tensions de phase) descend en dessous de la valeur réglée Min, la temporisation commence.

Après l'expiration de la temporisation, le relais de sortie R se met en position d'arrêt. Le relais de sortie R se remet en position de marche, lorsque la tension mesurée (toutes les tensions de phase) dépasse la valeur réglée Max.



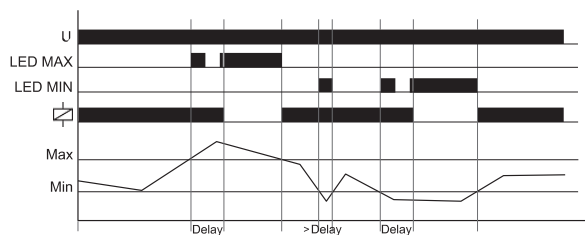
Fonction fenêtre (WIN, WIN+SEQ)

Le relais de sortie R passe en position ON, lorsque la tension mesurée (toutes les tensions de phase) dépasse la valeur Min. Lorsque la tension mesurée (une des tensions de phase) dépasse la valeur Max, la temporisation (Delay) commence.

Après l'expiration de la temporisation, le relais de sortie R passe en position OFF.

Le relais de sortie se remet en position de marche lorsque la tension mesurée est inférieure à la valeur Max.

Lorsque la tension mesurée (l'une des tensions de phase) passe en dessous de la valeur Min, la temporisation (Delay) recommence. Après l'expiration de la temporisation, le relais de sortie R se met en position OFF.

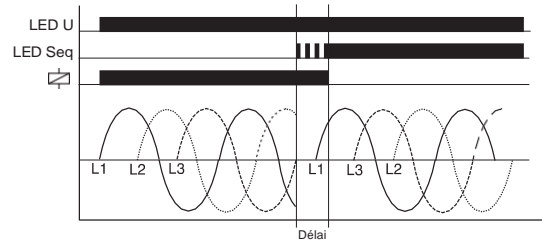


Surveillance de la séquence des phases (SEQ)

La surveillance de la séquence des phases est sélectionnable pour toutes les fonctions.

Dans un circuit monophasé, la surveillance de l'ordre des phases doit être déconnectée.

Si un changement de séquence de phase est détecté, le relais de sortie R passe en position OFF après que la temporisation (Delay) ait expiré.

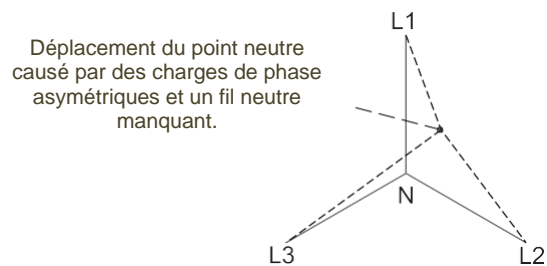


Rupture du fil neutre

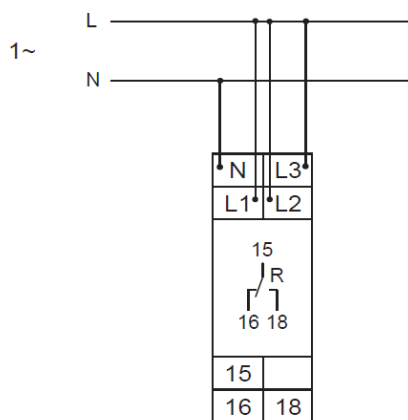
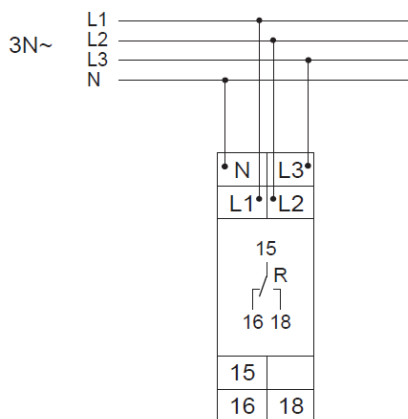
Le dispositif surveille chaque phase (L1, L2 et L3) par rapport au fil neutre N.

Un déplacement du point neutre se produit par une charge de phase asymétrique si le fil neutre se rompt dans la ligne électrique.

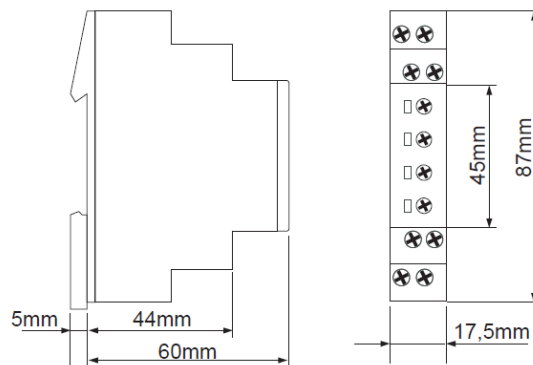
Si l'une des tensions de phase dépasse le seuil réglé, la temporisation (Delay) commence. Après l'expiration de la temporisation, le relais de sortie se met en position d'arrêt.



Connexions



Dimensions



Informations pour la commande

Type	Tension nominale U_N	Seuil de basculement U_s :	Pièce. Non.
E1YM400VS10	3(N)-400/230V	Max : 80%...130% de U_{UN} Min : 70%...120% de U_{ONU}	1340405