

Fiche Tele Haase E1PF400VSY01



Relais de contrôle de phases
réseaux triphasés ENYA Tele Haase
- 0.1 à 100ms

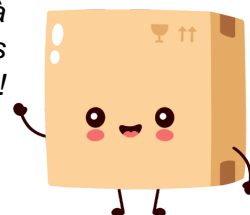
Réf E1PF400VSY01

51.73€^{TTC*}

Voir le produit : <https://www.domomat.com/59270-relais-de-contrôle-de-phases-reseaux-triphasés-enya-tele-haase-01-a-100ms-tele-haase-e1pf400vsvy01.html>

Le produit Relais de contrôle de phases réseaux triphasés ENYA Tele Haase - 0.1 à 100ms

est en vente chez Domomat !





Relais de surveillance - Série ENYA

Surveillance de la séquence des phases et de la défaillance des phases

Surveillance de l'asymétrie

Connexion du fil neutre d'alimentation

Tension = tension de mesure

1 contact inverseur

Largeur 17,5 mm

Modulaire



Fiche Technique

1. Fonctions

Surveillance de la séquence des phases, de la défaillance des phases et de l'asymétrie avec asymétrie réglable, connexion du fil neutre en option.

2. Plages de temps

Délai de déclenchement : Plage de réglage fixe, environ 100ms

3. Indicateurs

LED verte ON : indication de la tension d'alimentation LED
jaune ON/OFF : indication de la sortie du relais

4. Conception mécanique

Boîtier en plastique d'auto-extinction IP40
Monté sur rail DIN TS 35 selon EN 60715
Position de montage : au choix
Connexion par borne antichocs selon VBG 4 (PZ1 requis),
Indice de protection IP20
Couple de 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 à 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 informations de commande ou Impression sur l'appareil
Tolérance : -30% à +30% de I'_{U_N}
Consommation nominale : 8VA (0.8W)
Fréquence nominale : AC 48 à 63Hz
Facteur de service : 100%.
Temps de réinitialisation : 500ms
Temps d'attente : -
Tension d'arrêt : >20% de la tension d'alimentation Catégorie de surtension : III (conformément à la norme IEC 60664-1)
Tension de surtension nominale : 4kV

6. Circuit de sortie

1 contact inverseur libre de potentiel
Tension nominale : 250V AC
Pouvoir de coupure : 1250VA (5A / 250V AC)
Fusible : 5A à action rapide
Durée de vie mécanique : 20 x 10⁶ opérations
Durée de vie électrique : 2 x 10⁵ 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)
Tension de surtension nominale : 4kV

7. Circuit de mesure

Variable de mesure : 3(N)-, sinus, 48 à 63Hz
Entrée de mesure : (= tension d'alimentation)
Terminaux : (N)-L1-L2-L3
Capacité de surcharge : déterminée par la tolérance spécifié pour la tension d'alimentation
Résistance d'entrée : -
Asymétrie : 5% ... 25%.
Catégorie de surtension : III (conformément à la norme IEC 60664-1)
Tension de surtension nominale : 4kV

8. Précision

Précision de base : ≤5% (de la valeur nominale)
Précision de réglage : ≤5%.
Précision de répétition : ±2%
Influence de la tension : -
Influence de la température : ≤ 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)
Degré de pollution : 2 (conformément à la norme IEC 60664-1)

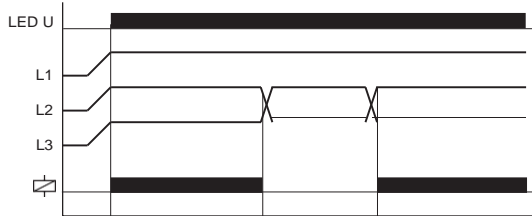
10. Poids

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

Fonctions

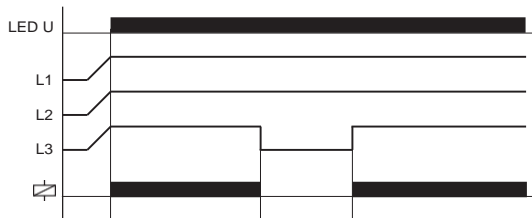
Surveillance de l'ordre de séquence des phases

Lorsque toutes les phases sont connectées dans le bon ordre et que l'asymétrie mesurée est inférieure à la valeur fixée, le relais de sortie se met en position de marche. Lorsque la séquence des phases change, le relais de sortie se met en position d'arrêt (la LED jaune n'est pas allumée).



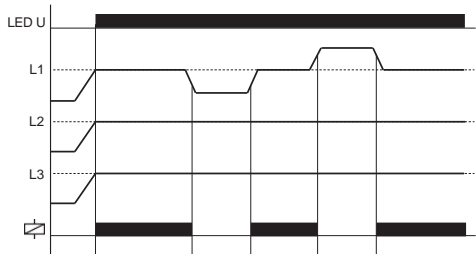
Surveillance des défaillances de phase

Le relais de sortie R se désactive si l'une des phases est défaillante.

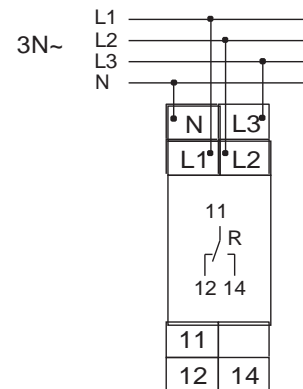


Contrôle de l'asymétrie

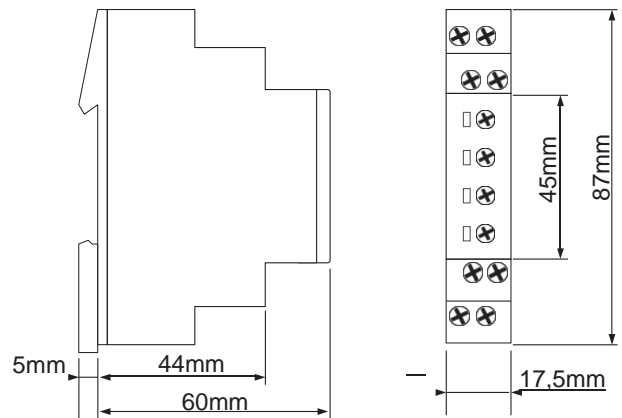
Le relais de sortie R se met en position lorsque l'asymétrie dépasse la valeur fixée au niveau du réglage ASYM. Les tensions inverses d'un utilisateur (par exemple, un moteur qui continue à fonctionner sur deux phases seulement) n'ont pas d'effet sur la déconnexion.



Connexions



Dimensions



Informations pour la commande

Types	Tension nominale U_N	Seuils de commutation	Pièce. No. (PQ 1)	Pièce. No. (PQ 10)
E1PF400VSY01	3(N)~ 400/230V	Asymétrie 5 %...25 %	1340300	1340300A