

# Fiche produit

## Caractéristiques

# 56172

## Vigirex RH99M 110-130VAC sensibilité 0,03-30A réarmement manuel



### Principales

|                        |  |
|------------------------|--|
| Gamme                  | Vigirex  |
| Gamme de produits      | Vigirex  |
| Nom de l'appareil      | RH99M  |
| Fonction produit       | Relais différentiel de signalisation et protection   |
| Compatibilité de gamme | Vigirex Vigirex RH TOA capteur de courant différentielle<br>Vigirex Vigirex RH A capteur de courant différentielle |
| Utilisation du relais  | Relais de protection différentielle  |

### Complémentaires

|   |  |
|---|--|
| Schéma de liaison à la terre                                  | TT<br>IT<br>TN-S   |
| [Us] tension d'alimentation                                   | 110 à 130 V CA 50/60 Hz  |
| Puissance consommée en VA maximale                            | 4 VA   |
| Type de mesure  | Mesure interne du courant de défaut de la terre, plage: 80 à 100 %   |
| Type de réglage de la temporisation protection différentielle | Instantané 0,03 A<br>Réglable 9 positions 0,03...30 A 0...4,5 s  |
| Test de fonctionnement  | Test à distance<br>Local   |
| Surveillance  | Électronique (continu)<br>Alimentation puissance (continu)<br>Lien relais/détecteur (continu)  |
| [I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe  | 8 A  |
| Charge minimum  | 10 mA à 12 V   |
| Poids du produit  | 0,3 kg   |
| Robustesse mécanique  | Tenue au feu se conformer à CEI 60695-2-1<br>Protection IK 2 joules: IK07 se conformer à EN 50102<br>Protection IP: IP20 se conformer à CEI 60529<br>Protection IP: IP30 se conformer à CEI 60529<br>Protection IP: IP40 se conformer à CEI 60529<br>Vibrations 13,2 à 100 Hz: 0,7 g<br>Vibrations 2 à 13,2 Hz: +/- 1 mm |
| Type  | Classe AC<br>Classe A si   |
| Catégorie de surtension                                       | IV   |
| Protection des réglages                                       | Protégé par cache scellable  |
| Support de montage  | Rail DIN   |
| Hauteur   | 97 mm  |
| Largeur   | 54 mm  |
| Profondeur  | 74 mm  |
| Pas de 9 mm   | 6  |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Type de raccordement          | <p>Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> souple AWG 24 à AWG 12</p> <p>Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> rigide AWG 24 à AWG 12</p> <p>Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> souple AWG 24 à AWG 12</p> <p>Erreur: bornes à vis câble(s) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> souple AWG 24 à AWG 12</p> <p>Erreur: bornes à vis câble(s) 0,2...4 mm<sup>2</sup> rigide AWG 24 à AWG 12</p> <p>Erreur: bornes à vis câble(s) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> souple AWG 24 à AWG 12</p> <p>Test du relais et remise à zéro des défauts: bornes à vis câble(s) 0,14...1 mm<sup>2</sup> souple AWG 26...AWG 16</p> <p>Test du relais et remise à zéro des défauts: bornes à vis câble(s) 0,14...1,5 mm<sup>2</sup> rigide AWG 26...AWG 16</p> <p>Test du relais et remise à zéro des défauts: bornes à vis câble(s) 0,25...0,5 mm<sup>2</sup> souple AWG 26...AWG 16</p> <p>Détecteur: bornes à vis câble(s) 0,14...1 mm<sup>2</sup> souple AWG 26...AWG 16</p> <p>Détecteur: bornes à vis câble(s) 0,14...1,5 mm<sup>2</sup> rigide AWG 26...AWG 16</p> <p>Détecteur: bornes à vis câble(s) 0,25...0,5 mm<sup>2</sup> souple AWG 26...AWG 16</p> <p>Présence de tension: bornes à vis câble(s) 0,2...2,5 mm<sup>2</sup> souple AWG 24 à AWG 12</p> <p>Présence de tension: bornes à vis câble(s) 0,2...4 mm<sup>2</sup> rigide AWG 24 à AWG 12</p> <p>Présence de tension: bornes à vis câble(s) 0,25...2,5 mm<sup>2</sup> souple AWG 24 à AWG 12</p> |
| Longueur de dénudage des fils | <p>7 Mm pour haut connexionalimentation électrique auxiliaire:</p> <p>8 Mm pour bas connexionerreur:</p> <p>5 Mm pour bas connexiontest du relais et remise à zéro des défauts:</p> <p>5 Mm pour haut connexiondétecteur:</p> <p>8 mm pour bas connexionprésence de tension:</p>  |
| Couple de serrage             | <p>0,6 N.M haut alimentation électrique auxiliaire:</p> <p>0,6 N.M bas erreur:</p> <p>0,25 N.M bas test du relais et remise à zéro des défauts:</p> <p>0,25 N.M haut détecteur:</p> <p>0,6 N.m bas présence de tension:</p>   |

## Environnement

|   |  |
|---|--|
| Température de fonctionnement                     | -35...70 °C  |
| Température ambiante pour le stockage             | -55...85 °C  |
| Compatibilité électromagnétique                   | <p>Émissions transmises par conduction et rayonnées: B se conformer à CISPR 11</p> <p>Test d'immunité aux radio-fréquences conduites: 3 se conformer à CEI 61000-4-6</p> <p>Test d'immunité aux décharges électrostatiques: 4 se conformer à CEI 6100-4-11</p> <p>Perturbation transmise par conduction à haute énergie: 4 se conformer à CEI 61000-4-5</p> <p>Perturbation transmise par conduction à faible énergie: 4 se conformer à CEI 61000-4-4</p> <p>Perturbation rayonnée: 3 se conformer à CEI 61000-4-3</p> |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe II  |

## Durabilité de l'offre

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium  |
| Régulation REACH                    | <a href="#">Déclaration REACH</a>  |
| Directive RoHS UE                   | Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>   |
| Sans mercure                        | Oui  |
| Information sur les exemptions RoHS | <a href="#">Oui</a>  |
| Régulation RoHS Chine               | <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>   |
| Profil environnemental              | <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>  |
| Profil de circularité               | <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>   |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|