

Fiche Produit

Spécifications



Residual current protection relay, VigiPacT RH99M, 30mA-30A, 220/240VAC 50/60Hz, DIN rail mounting

56173

Principales

| | |
|--|--|
| Gamme | VigiPacT |
| Nom de l'appareil | RH99M |
| Type de produit ou équipement | Relais différentiel de signalisation et protection |
| Utilisation du relais | Relais de protection |
| Support de montage | Rail DIN |
| Classe de protection différentielle | Type A |
| Type de réglage | Sélecteur |
| Type de réglage de sensibilité différentielle | Réglable 9 positions |
| Sensibilité aux fuites à la terre | 0,03...30 A |
| Temporisation de fuite à la terre | Instantané for 0,03 A Réglable 9 positions 0...4,5 s for 0,03...30 A |
| Capteurs de courant compatibles | VigiPacT TOA capteur de courant différentielle VigiPacT A capteur de courant différentielle VigiPacT L capteur de courant différentielle |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 8 A |
| Charge minimum | 10 mA à 12 V |
| [Us] tension d'alimentation | 220...240 V CA 50/60 Hz 55...110 % |
| Puissance consommée en VA | 4 VA |
| Système de surveillance distribué | 1000 V - CA à 50/60 Hz (maximum) 1000 V - CA à 400 Hz (maximum) |
| Schéma de liaison à la terre | TN-S TT IT |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV |
| Remise à zéro | Réinitialisation manuelle |

Complémentaires

| | |
|-------------------------|---|
| Fonction test | Test à distance Local |
| Surveillance | Électronique (continu) Alimentation (continu) Lien relais/détecteur (continu) |
| Type de mesure | Mesure interne du courant de défaut de la terre, plage : 80...100 % |
| Protection des réglages | Protégé par cache scellable |

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

| | |
|-------------------------------|---|
| Mode de raccordement | Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12 Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² rigide AWG 24...AWG 12 Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12 Erreur: borne à vis câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12 Erreur: borne à vis câble(s) 0,2...4 mm² rigide AWG 24...AWG 12 Erreur: borne à vis câble(s) 0,25...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,14...1 mm² flexible AWG 26...AWG 16 Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,14...1,5 mm² rigide AWG 26...AWG 16 Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,25...0,5 mm² flexible AWG 26...AWG 16 Capteur: borne à vis câble(s) 0,14...1 mm² flexible AWG 26...AWG 16 Capteur: borne à vis câble(s) 0,14...1,5 mm² rigide AWG 26...AWG 16 Capteur: borne à vis câble(s) 0,25...0,5 mm² flexible AWG 26...AWG 16 Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12 Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,2...4 mm² rigide AWG 24...AWG 12 Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,25...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12 |
| Longueur de dénudage des fils | Alimentation électrique auxiliaire : 7 mm pour haut connexion Erreur : 8 mm pour bas connexion Test du relais et remise à zéro des défauts : 5 mm pour bas connexion Capteur : 5 mm pour haut connexion Présence de tension : 8 mm pour bas connexion |
| Couple de serrage | Alimentation électrique auxiliaire : 0,6 N.m haut Erreur : 0,6 N.m bas Test du relais et remise à zéro des défauts : 0,25 N.m bas Capteur : 0,25 N.m haut Présence de tension : 0,6 N.m bas |
| Pas de 9 mm | 6 |
| Normes | EN/IEC 60947-2 Annexe M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144 |
| Largeur | 54 mm |
| Hauteur | 81 mm |
| Profondeur | 74 mm |
| Poids Net | 0,3 kg |
| Degré de protection IP | IP40 sur face avant : se conformer à EN/IEC 60529 IP30 sur les parties latérales : se conformer à EN/IEC 60529 IP20 sur bornes de raccordement : se conformer à EN/IEC 60529 |
| Tenue aux chocs IK | IK07 se conformer à EN 50102 |
| Tenue mécanique | Tenue au feu se conformer à CEI 60695-2-1 Protection IK 2 joules: IK07 se conformer à EN 50102 Vibrations 13,2 à 100 Hz: 0,7 g Vibrations 2...13,2 Hz: +/- 1 mm |

Environnement

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | IV |
| Classe de protection contre les chocs électriques | Classe II |
| Compatibilité électromagnétique | Émissions transmises par conduction et rayonnées: ,B se conformer à CISPR 11 Test d'immunité aux radio-fréquences conduites: ,3 se conformer à CEI 61000-4-6 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: ,4 se conformer à CEI 61000-4-2 Perturbation transmise par conduction à haute énergie: ,4 se conformer à CEI 61000-4-5 Perturbation transmise par conduction à faible énergie: ,4 se conformer à CEI 61000-4-4 Perturbation rayonnée: ,3 se conformer à CEI 61000-4-3 |
| Humidité relative | 95 % à 55 °C |

| | |
|--|------------------------------|
| Degré de pollution | 3 se conformer à CEI 60664-1 |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -35...70 °C |
| Température ambiante pour le stockage | -55...85 °C |

Emballage

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nombre d'unité par paquet | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 8,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 9,0 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 7,6 cm |
| Poids de l'emballage (Kg) | 276,0 g |
| Type d'emballage 2 | S03 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 36 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30,0 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40,0 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 10,424 kg |

Garantie contractuelle

| | |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)


[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

| Empreinte environnementale | |
|---|---|
| Empreinte carbone du cycle de vie total | 66 |
| Profil environnemental | Profil environnemental du Produit |

Use Better

| Matières et Substances | |
|-----------------------------------|---|
| Emballage avec carton recyclé | Oui |
| Emballage sans plastique | Non |
| Directive RoHS UE | Conforme aux dérogations |
| Numéro SCIP | 6659807e-6714-4297-b423-3681ec25edb7 |
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Statut sur la présence d'halogène | Product contains halogen above thresholds |
| sans PVC | Oui |

Use Again

| Réemballer et réusiner | |
|------------------------|--|
| Profil de circularité | Informations de fin de vie |
| Reprise | Non |
| Label 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. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

