



Principales

Gamme	Vigirex
Gamme de produits	Vigirex
Nom abrégé de l'appareil	RH99M
Fonction produit	Relais différentiel de signalisation et protection
Compatibilité de gamme	Vigirex RH TOA capteur de courant de fuite Vigirex RH A capteur de courant de fuite
Utilisation du relais	Relais de protection de courant résiduel

Complémentaires

Schéma de liaison à la terre	IT TN-S TT
[Us] tension d'alimentation	220...240 V CA à 50/60 Hz 220...240 V CA à 400 Hz
Puissance consommée	4 VA
Type de mesure	Mesure interne du courant de défaut de la terre 80 à 100 %
Type de réglage de la temporisation de fuite à la terre résiduelle	Instantané 0,03 A Réglable 9 positions 0,03...30 A 0...4,5 s
Test de fonctionnement	Local Test à distance
Surveillance	Électronique (continu) Alimentation puissance (continu) Lien relais/détecteur (continu)
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	8 A
Charge minimum	10 mA à 12 V
Poids	0,3 kg
Robustesse mécanique	Tenue au feu conformément à IEC 60695-2-1 Protection IK 2 joules IK07 se conformer à EN 50102 Protection IP IP20 se conformer à IEC 60529 Protection IP IP30 se conformer à IEC 60529 Protection IP IP40 se conformer à IEC 60529 Vibrations 13,2 à 100 Hz 0,7 g Vibrations 2 à 13,2 Hz +/- 1 mm
Classe de différentiel	Classe A si Classe AC
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
Mode de raccordement	Bornier alimentation électrique auxiliaire 0,2...2,5 mm ² souple AWG 24 à AWG 12 Bornier alimentation électrique auxiliaire 0,2...2,5 mm ² rigide AWG 24 à AWG 12 Bornes à vis erreur 0,2...2,5 mm ² souple AWG 24 à AWG 12 Bornes à vis erreur 0,2...4 mm ² rigide AWG 24 à AWG 12 Bornes à vis test du relais et remise à zéro des défauts 0,14...1 mm ² souple AWG 26...AWG 16 Bornes à vis test du relais et remise à zéro des défauts 0,14...1,5 mm ² rigide AWG 26...AWG 16 Bornes à vis détecteur 0,14...1 mm ² souple AWG 26...AWG 16 Bornes à vis détecteur 0,14...1,5 mm ² rigide AWG 26...AWG 16 Bornes à vis présence de tension 0,2...2,5 mm ² souple AWG 24 à AWG 12

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisant des produits spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Bornes à vis présence de tension 0,2...4 mm² rigide AWG 24 à AWG 12
Bornier alimentation électrique auxiliaire 0,25...2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12
Bornes à vis erreur 0,25...2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12
Bornes à vis test du relais et remise à zéro des défauts 0,25...0,5 mm² souple AWG 26...AWG 16
Bornes à vis détecteur 0,25...0,5 mm² souple AWG 26...AWG 16
Bornes à vis présence de tension 0,25...2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12

Longueur de dénudage des fils	Alimentation électrique auxiliaire : 7 mm haut Test du relais et remise à zéro des défauts : 5 mm bas Détecteur : 5 mm haut Erreur : 8 mm bas Présence de tension : 8 mm bas
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 Détecteur : 0,25 N.m haut Présence de tension : 0,6 N.m bas

Environnement

température de fonctionnement	-35...70 °C
température ambiante pour le stockage	-55...85 °C
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 IEC 61000-4-6 Test d'immunité aux décharges électrostatiques : 4 se conformer à IEC 6100-4-11 Susceptibilité transmise par conduction à haute énergie : 4 se conformer à IEC 61000-4-5 Susceptibilité transmise par conduction à faible énergie : 4 se conformer à IEC 61000-4-4 Susceptibilité rayonnée : 3 se conformer à IEC 61000-4-3
classe de protection contre les chocs électriques	Classe II

Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------