

# Fiche produit

## Caractéristiques

# 56171

## VigiPacT Vigirex - relais différentiel RH99M - 48V CA - sensibilité 0,03-30A



### 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
[I <sub>th</sub> e] courant thermique d'emploi sous enveloppe	8 A
Charge minimum	10 mA à 12 V
[U <sub>s</sub> ] tension d'alimentation	48 V CA 50/60 Hz 55 à 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	TT IT TN-S
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Remise à zéro	Réinitialisation manuelle

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 utilisateur 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 affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Complémentaires

Test de fonctionnement	Test à distance Local
Surveillance	Électronique (continu) Alimentation puissance (continu) Lien relais/détecteur (continu)
Type de mesure	Mesure interne du courant de défaut de la terre, plage : 80 à 100 %
Protection des réglages	Protégé par cache scellable
Mode de raccordement	Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 24 à AWG 12 Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 24 à AWG 12 Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 24 à AWG 12 Erreur: borne à vis câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 24 à AWG 12 Erreur: borne à vis câble(s) 0,2...4 mm <sup>2</sup> rigide AWG 24 à AWG 12 Erreur: borne à vis câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 24 à AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,14...1 mm <sup>2</sup> souple AWG 26...AWG 16 Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 26...AWG 16 Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 26...AWG 16 Détecteur: borne à vis câble(s) 0,14...1 mm <sup>2</sup> souple AWG 26...AWG 16 Détecteur: borne à vis câble(s) 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 26...AWG 16 Détecteur: borne à vis câble(s) 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 26...AWG 16 Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 24 à AWG 12 Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,2...4 mm <sup>2</sup> rigide AWG 24 à AWG 12 Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 24 à AWG 12
Longueur de dénudage des fils	Alimentation électrique auxiliaire: 7 mm for haut connection Erreur: 8 mm for bas connection Test du relais et remise à zéro des défauts: 5 mm for bas connection Détecteur: 5 mm for haut connection Présence de tension: 8 mm for bas connection
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
Pas de 9 mm	6
Normes	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
Largeur	54 mm
Hauteur	81 mm
Profondeur	74 mm
Poids du produit	0,3 kg
Degré de protection IP	IP40 sur face avant: conforming to EN/CEI 60529 IP30 sur les parties latérales: conforming to EN/CEI 60529 IP20 sur bornes de raccordement: conforming to EN/CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforming to EN 50102
Robustesse 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 à 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 décharges électrostatiques: ,4 se conformer à CEI 6100-4-11 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 de stockage	-55...85 °C

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8,1 cm
Largeur de l'emballage 1	7,4 cm
Longueur de l'emballage 1	5,4 cm
Poids de l'emballage 1	328 g

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------