

## Fiche produit

### Caractéristiques

# 56170

## Relais de protection différentielle - VigiPacT RH99M - 30mA-30A - 12/24VCA 50/60Hz - 12/48VCC - montage sur rail DIN



### Principales

Gamme	VigiPacT
Nom abrégé d'appareil	RH99M
Type de produit ou de composant	Relais de protection différentielle
Utilisation du relais	Relais de protection
Support de montage	Rail DIN
Classe de différentiel	Type A
Type de réglage	Sélecteur
Type de réglage de sensibilité fuite à la terre résiduelle	Réglable 9 positions
Sensibilité aux fuites à la terre	0,03...30 A
Temporisation de fuite à la terre	Instantané pour 0,03 A Réglable 9 positions 0...4,5 s pour 0,03...30 A
Capteurs de courant compatibles	VigiPacT TOA détecteur de courant de fuite à la terre VigiPacT A détecteur de courant de fuite à la terre VigiPacT L détecteur de courant de fuite à la terre
[I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe	8 A
Charge minimum	10 mA à 12 V
[U <sub>s</sub> ] tension assignée d'alimentation	12...24 & nbsp;V c.a. 50/60 Hz 55...120 % 12...48 & nbsp;V c.c. 55...120 %
Consommation d'énergie	4 VA
Système de surveillance distribué	1000 V - c.a. à 50/60 Hz (maximum) 1000 V - c.a. à 400 Hz (maximum)
Schéma de liaison à la terre	TN-S IT TT
[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 associées dans lesquelles elle détient une participation, 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...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...AWG 12 Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 24...AWG 12 Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 24...AWG 12 Erreur: bornier à vis câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 24...AWG 12 Erreur: bornier à vis câble(s) 0,2...4 mm <sup>2</sup> rigide AWG 24...AWG 12 Erreur: bornier à vis câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 24...AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: bornier 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: bornier 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: bornier à vis câble(s) 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 26...AWG 16 Détecteur: bornier à vis câble(s) 0,14...1 mm <sup>2</sup> souple AWG 26...AWG 16 Détecteur: bornier à vis câble(s) 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 26...AWG 16 Détecteur: bornier à vis câble(s) 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 26...AWG 16 Présence de tension: bornier à vis câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 24...AWG 12 Présence de tension: bornier à vis câble(s) 0,2...4 mm <sup>2</sup> rigide AWG 24...AWG 12 Présence de tension: bornier à vis câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> souple 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 Détecteur: 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 Détecteur: 0,25 N.m haut Présence de tension: 0,6 N.m bas
Pas de 9 mm	6
Largeur	54 mm
Hauteur	81 mm
Profondeur	74 mm
Poids du produit	0,3 kg
Degré de protection IP	Sur face avant: IP40 conforme à EN/IEC 60529 Sur les parties latérales: IP30 conforme à EN/IEC 60529 Sur bornes de raccordement: IP20 conforme à EN/IEC 60529
Degré de protection IK	IK07 conforme à EN 50102
Robustesse mécanique	Tenue au feu conforme à IEC 60695-2-1 Protection IK 2 joules: IK07 conforme 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 conforme à CISPR 11 Test d'immunité aux radiofréquences transmises par conduction: 3 conforme à IEC 61000-4-6 Test d'immunité de décharge électrostatique: 4 conforme à IEC 61000-4-2 Susceptibilité transmise par conduction à haute énergie: 4 conforme à IEC 61000-4-5 Susceptibilité transmise par conduction à faible énergie: 4 conforme à IEC 61000-4-4 Susceptibilité rayonnée: 3 conforme à IEC 61000-4-3
Humidité relative	95 % à 55 °C
Niveau de pollution	3 conforme à IEC 60664-1
Température de fonctionnement	-35...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-55...85 °C

## Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	8,500 cm
Largeur de l'emballage 1	9,000 cm
Longueur de l'emballage 1	7,600 cm
Poids de l'emballage 1	182,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	36
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	7,040 kg

## Caractéristiques environnementales

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
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>
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.
Sans PVC	Oui

## Garantie contractuelle

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