

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Vigirex RH99M 380-415VAC sensibilité 0,03-30A réarmement automatique

56194

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	VigiPacT
Nom de l'appareil	RH99M
Type de produit ou équipement	Relais de surveillance
Utilisation du relais	Relais de surveillance
Support de montage	Rail DIN
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
Réglage du seuil	0,03 à 30 A alarme
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> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe	8 A
Charge minimum	10 mA à 12 V
[U <sub>s</sub> ] tension d'alimentation	380...415 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
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV

### 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

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

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

## Environnement

<b>Catégorie de surtension</b>	IV
<b>Classe de protection contre les chocs électriques</b>	Classe II
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	<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 transitoires électriques rapides : ,4 se conformer à CEI 61000-4-2</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>

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 de l'air ambiant pour le stockage	-55...85 °C

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	8,0 cm
Largeur de l'emballage 1	9,0 cm
Longueur de l'emballage 1	9,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	307,0 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	11,765 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 >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	69 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	26 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	43 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.5 kg CO2 eq.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Numéro SCIP	6659807e-6714-4297-b423-3681ec25edb7
Directive UE RoHS	<a href="#">Conforme Par Exemption</a>
Règlementation REACH	<a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a>
Statut sur la présence d'halogène	Le produit contient des halogènes au-delà des seuils
sans PVC	Oui

### Use Longer

#### Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Potentiel de recyclabilité, en %	10
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
Reprise	Oui
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.