

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Vigirex RH99M - relais différentiel - réarmement manuel - 220-240Vca - 0,03-30A

56173

Statut commercial : Commercialisé

### 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
Type	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> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe	8 A
Charge minimum	10 mA à 12 V
[U] tension d'alimentation	220...240 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	TN-S TT IT
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Remise à zéro	Réinitialisation manuelle
<b>Complémentaires</b>	
Test de fonctionnement	Test à distance Local
Surveillance	Électronique (continu) Alimentation puissance (continu) Lien relais/détecteur (continu)

<b>Type de mesure</b>	Mesure interne du courant de défaut de la terre, plage : 80 à 100 %
<b>Protection des réglages</b>	Protégé par cache scellable
<b>Mode de raccordement</b>	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
<b>Longueur de dénudage des fils</b>	7 mm pour haut connexionalimentation électrique auxiliaire : 8 mm pour bas connexionerreur : 5 mm pour bas connexiontest du relais et remise à zéro des défauts : 5 mm pour haut connexiondécteur : 8 mm pour bas connexionprésence de tension :
<b>Couple de serrage</b>	0,6 N.m haut alimentation électrique auxiliaire : 0,6 N.m bas erreur : 0,25 N.m bas test du relais et remise à zéro des défauts : 0,25 N.m haut détecteur : 0,6 N.m bas présence de tension :
<b>Pas de 9 mm</b>	6
<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>	IP40 sur face avant: se conformer à EN/CEI 60529 IP30 sur les parties latérales: se conformer à EN/CEI 60529 IP20 sur bornes de raccordement: se conformer à EN/CEI 60529
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK07 se conformer à EN 50102
<b>Robustesse mécanique</b>	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
<b>Environnement</b>	
<b>Catégorie de surtension</b>	IV
<b>Classe de protection contre les chocs électriques</b>	Classe II
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	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
<b>Humidité relative</b>	95 % à 55 °C
<b>Degré de pollution</b>	3 se conformer à CEI 60664-1
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-35...70 °C
<b>Température ambiante de stockage</b>	-55...85 °C
<b>Emballage</b>	
<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nb produits dans l'emballage 1</b>	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 1	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

## Durabilité de l'offre

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> Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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 mois
----------	---------

## Remplacement(s) recommandé(s)