

Fiche technique du produit

Spécifications



Vigirex RH99M 12-24VAC/ 12-48VCC sensibilité 0,03-30A réarmement manuel

56170

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	Montage direct sur tiges de verrouillage
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
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	8 A
Charge minimum	10 mA à 12 V
[Us] tension d'alimentation	12...24 V CA 2 phases 55 à 120 % 12...48 V CC 55 à 120 %
Puissance consommée en VA	4 VA
Système de surveillance distribué	1000 V - CA à 2 phases (minimum) 1000 V - CA à 400 Hz (minimum)
Schéma de liaison à la terre	TN-S IT TT
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Remise à zéro	Réinitialisation manuelle

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

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Mode de raccordement	Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24 à AWG 12 Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² rigide AWG 24 à AWG 12 Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm² flexible AWG 24 à AWG 12 Erreur: borne à vis câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24 à AWG 12 Erreur: borne à vis câble(s) 0,2...4 mm² rigide AWG 24 à AWG 12 Erreur: borne à vis câble(s) 0,25...2,5 mm² flexible AWG 24 à AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,14...1 mm² flexible AWG 26...AWG 16 Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,14...1,5 mm² rigide AWG 26...AWG 16 Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,25...0,5 mm² flexible AWG 26...AWG 16 Détecteur: borne à vis câble(s) 0,14...1 mm² flexible AWG 26...AWG 16 Détecteur: borne à vis câble(s) 0,14...1,5 mm² rigide AWG 26...AWG 16 Détecteur: borne à vis câble(s) 0,25...0,5 mm² flexible AWG 26...AWG 16 Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24 à AWG 12 Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,2...4 mm² rigide AWG 24 à AWG 12 Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,25...2,5 mm² flexible 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 60947-1 IP30 sur les parties latérales: conforming to EN/CEI 60947-1 IP20 sur bornes de raccordement: conforming to EN/CEI 60947-1
Tenue aux chocs IK	200 ms conforme à EN 60529
Robustesse mécanique	Tenue au feu se conformer à CEI 60695-2-1 Protection IK 2 joules: IK07 se conformer à EN 60529 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 transitoires électriques rapides: ,4 se conformer à CEI 61000-4-2 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 conforme à CEI 60664-1
Température ambiante de 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	8,500 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

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

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 (kg CO2 eq.)	58
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

♻️ Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions
Numéro SCIP	6659807e-6714-4297-b423-3681ec25edb7
Règlementation REACH	Déclaration REACH
Teneur en halogène	Le produit contient un halogène au-dessus des seuils
sans PVC	Oui

Use Again

🔄 Réemballer et réusiner	
Profil Économie Circulaire	Informations de fin de vie
Reprise	No
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Technical Illustration

Assembly's dimensions

