

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
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 _{th}] courant thermique d'emploi sous enveloppe	8 A
Charge minimum	10 mA à 12 V
[U _s] 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 (minimum) 1000 V - CA à 400 Hz (minimum)
Schéma de liaison à la terre	TN-S TT IT
[U _{imp}] 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

Mode de raccordement	<p>Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² rigide AWG 24...AWG 12</p> <p>Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Erreur: borne à vis câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Erreur: borne à vis câble(s) 0,2...4 mm² rigide AWG 24...AWG 12</p> <p>Erreur: borne à vis câble(s) 0,25...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,14...1 mm² 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 mm² 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 mm² flexible AWG 26...AWG 16</p> <p>Détecteur: borne à vis câble(s) 0,14...1 mm² flexible AWG 26...AWG 16</p> <p>Détecteur: borne à vis câble(s) 0,14...1,5 mm² rigide AWG 26...AWG 16</p> <p>Détecteur: borne à vis câble(s) 0,25...0,5 mm² flexible AWG 26...AWG 16</p> <p>Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12</p> <p>Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,2...4 mm² rigide AWG 24...AWG 12</p> <p>Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,25...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12</p>
Longueur de dénudage des fils	<p>Alimentation électrique auxiliaire: 7 mm for haut connection</p> <p>Erreur: 8 mm for bas connection</p> <p>Test du relais et remise à zéro des défauts: 5 mm for bas connection</p> <p>Détecteur: 5 mm for haut connection</p> <p>Présence de tension: 8 mm for bas connection</p>
Couple de serrage	<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>Détecteur: 0,25 N.m haut</p> <p>Présence de tension: 0,6 N.m bas</p>
Pas de 9 mm	6
Normes	<p>EN/IEC 60947-2 Annex M</p> <p>EN/IEC 60755</p> <p>UL 1053</p> <p>CAN/CSA C22.2 No. 144</p>
largeur	54 mm
Hauteur	81 mm
Profondeur	74 mm
Poids du produit	0,3 kg
Degré de protection IP	<p>IP40 sur face avant: conforming to EN/IEC 60529</p> <p>IP30 sur les parties latérales: conforming to EN/IEC 60529</p> <p>IP20 sur bornes de raccordement: conforming to EN/IEC 60529</p>
Tenue aux chocs IK	IK07 conforme à EN 60529
Robustesse mécanique	<p>Tenue au feu se conformer à CEI 60695-2-1</p> <p>Protection IK 2 joules: IK07 se conformer à EN 60529</p> <p>Vibrations 13,2 à 100 Hz: 0,7 g</p> <p>Vibrations 2 à 13,2 Hz: +/- 1 mm</p>

Environnement

Catégorie de surtension	IV
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II
Compatibilité électromagnétique	<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 IEC 61000-4-6</p> <p>Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: ,4 se conformer à IEC 61000-4-2</p> <p>Perturbation transmise par conduction à haute énergie: ,4 se conformer à IEC 61000-4-5</p> <p>Perturbation transmise par conduction à faible énergie: ,4 se conformer à IEC 61000-4-4</p> <p>Perturbation rayonnée: ,3 se conformer à IEC 61000-4-3</p>
Humidité relative	95 % à 55 °C

Degré de pollution	3 conforme à IEC 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	8,5 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

Garantie contractuelle

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

Environmental Data

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.) 66

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 réuser

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

