

Fiche Produit

Spécifications



Residual current protection relay, VigiPacT RH99M, 30mA-30A, 220/240VAC 50/60Hz, DIN rail mounting

56173

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
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	8 A
Charge minimum	10 mA à 12 V
[Us] tension d'alimentation	220...240 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 IT
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Remise à zéro	Réinitialisation manuelle

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

Mode de raccordement	Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² rigide AWG 24...AWG 12 Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Erreur: borne à vis câble(s) 0,2...2,5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Erreur: borne à vis câble(s) 0,2...4 mm ² rigide AWG 24...AWG 12 Erreur: borne à vis câble(s) 0,25...2,5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,14...1 mm ² flexible AWG 26...AWG 16 Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,14...1,5 mm ² rigide AWG 26...AWG 16 Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,25...0,5 mm ² flexible AWG 26...AWG 16 Capteur: borne à vis câble(s) 0,14...1 mm ² flexible AWG 26...AWG 16 Capteur: borne à vis câble(s) 0,14...1,5 mm ² rigide AWG 26...AWG 16 Capteur: borne à vis câble(s) 0,25...0,5 mm ² flexible AWG 26...AWG 16 Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,2...2,5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,2...4 mm ² rigide AWG 24...AWG 12 Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,25...2,5 mm ² flexible 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 Capteur : 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 Capteur : 0,25 N.m haut Présence de tension : 0,6 N.m bas
Pas de 9 mm	6
Normes	EN/IEC 60947-2 Annexe M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
Largeur	54 mm
Hauteur	81 mm
Profondeur	74 mm
Poids Net	0,3 kg
Degré de protection IP	IP40 sur face avant : se conformer à EN/IEC 60529 IP30 sur les parties latérales : se conformer à EN/IEC 60529 IP20 sur bornes de raccordement : se conformer à EN/IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à EN 50102
Tenue mécanique	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...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 se conformer à CEI 60664-1
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-35...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-55...85 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	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 (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 >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total **66**

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé **Oui**

Emballage sans plastique **Non**

[Directive RoHS UE](#) **Conforme aux dérogations**

Numéro SCIP **6659807e-6714-4297-b423-3681ec25edb7**

Régulation REACH [Déclaration REACH](#)

Statut sur la présence d'halogène **Product contains halogen above thresholds**

sans PVC **Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise **Non**

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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions