

Fiche technique du produit

Spécifications



Vigirex - relais différentiel RH197M - sensibilité 0,03-30A - 0-4,5s - 240Vca

56517

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	VigiPacT
Nom de l'appareil	RH197M
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 19 positions
Sensibilité aux fuites à la terre	0,03...30 A
Temporisation de fuite à la terre	Instantané for 0,03 A Réglable 7 positions 0...4,5 s for 0,03...30 A
Seuil d'alarme	100 % 50 %
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 70 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	TT TN-S IT
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Remise à zéro	Réinitialisation manuelle Remise à zéro automatique

Complémentaires

Test de fonctionnement	Local Test à distance
Surveillance	Électronique (organisme de surveillance) Alimentation puissance (continu) Lien relais/détecteur (continu)
Composition de contacts de signalisation	1NO

Type de mesure	Mesure interne du courant de défaut de la terre, plage : 80 à 100 %
Durée d'actualisation	0,5 s
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: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Erreur: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² rigide AWG 24...AWG 12 Erreur: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² rigide AWG 24...AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Détecteur: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Détecteur: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² rigide AWG 24...AWG 12 Détecteur: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Présence de tension: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12 Présence de tension: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² rigide AWG 24...AWG 12 Présence de tension: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm ² flexible AWG 24...AWG 12
Longueur de dénudage des fils	Alimentation électrique auxiliaire: 7 mm Erreur: 7 mm Test du relais et remise à zéro des défauts: 7 mm Détecteur: 7 mm Présence de tension: 7 mm
Couple de serrage	Alimentation électrique auxiliaire: 0,6 N.m Erreur: 0,6 N.m Test du relais et remise à zéro des défauts: 0,6 N.m Détecteur: 0,6 N.m Présence de tension: 0,6 N.m
Pas de 9 mm	8
Normes	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
largeur	71,2 mm
Hauteur	98,7 mm
Profondeur	65,8 mm
Poids du produit	0,3 kg
Degré de protection IP	IP40 sur face avant: conforming to EN/IEC 60529 IP30 sur les parties latérales: conforming to EN/IEC 60529 IP20 sur bornes de raccordement: conforming to EN/IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 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 IEC 61000-4-6 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides: ,4 se conformer à IEC 61000-4-2 Perturbation transmise par conduction à haute énergie: ,4 se conformer à IEC 61000-4-5 Perturbation transmise par conduction à faible énergie: ,4 se conformer à IEC 61000-4-4 Perturbation rayonnée: ,3 se conformer à IEC 61000-4-3
Humidité relative	95 % à 55 °C
Degré de pollution	3 conforme à IEC 60664-1
Température ambiante de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	9,500 cm
Largeur de l'emballage 1	8,500 cm
Longueur de l'emballage 1	8,000 cm
Poids de l'emballage 1	324,200 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	24
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	8,181 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.) 70

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé **Oui**

Emballage sans plastique **Oui**

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

Numéro SCIP 5dae4d0e-1a8b-4181-a543-5bdb431fe2f0

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

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

