

Fiche technique du produit

Spécifications



Vigirex RH197P relais différentiel 220 à 240V CA

56507

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	VigiPacT
Nom de l'appareil	RH197P
Type de produit ou équipement	Relais différentiel de signalisation et protection
Utilisation du relais	Relais de protection
Support de montage	Panneau avant
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	50 %
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 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	IT TT TN-S
[Uimp] 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 %

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

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 mm² flexible AWG 24...AWG 12 Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² rigide AWG 24...AWG 12 Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12 Erreur: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12 Erreur: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² rigide AWG 24...AWG 12 Erreur: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² rigide AWG 24...AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12 Détecteur: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12 Détecteur: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² rigide AWG 24...AWG 12 Détecteur: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12 Présence de tension: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 24...AWG 12 Présence de tension: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² rigide AWG 24...AWG 12 Présence de tension: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm² 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
Normes	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
largeur	72 mm
Hauteur	72 mm
Profondeur	92 mm
Dimensions de la découpe	68 x 68 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	10,5 cm
Largeur de l'emballage 1	8,5 cm
Longueur de l'emballage 1	9,0 cm
Poids de l'emballage 1	336,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	24
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	8,551 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.)	50
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	0fcbb371-5812-42ce-8235-09bb9ad3d07d
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

