

Fiche produit

Caractéristiques

56518

Vigirex - relais différentiel RH197M - sensibilité 0,03-30A - 0-4,5s - 415Vca



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
Type	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	380...415 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 (maximum) 1000 V - CA à 400 Hz (maximum)
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	1 NO
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 souple AWG 24 à AWG 12 Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² rigide AWG 24 à AWG 12 Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm ² souple AWG 24 à AWG 12 Erreur: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² souple AWG 24 à AWG 12 Erreur: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² rigide AWG 24 à AWG 12 Erreur: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm ² souple AWG 24 à AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² souple AWG 24 à AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² rigide AWG 24 à AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm ² souple AWG 24 à AWG 12 Détecteur: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² souple AWG 24 à AWG 12 Détecteur: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² rigide AWG 24 à AWG 12 Détecteur: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm ² souple AWG 24 à AWG 12 Présence de tension: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² souple AWG 24 à AWG 12 Présence de tension: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm ² rigide AWG 24 à AWG 12 Présence de tension: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm ² souple AWG 24 à AWG 12
Longueur de dénudage des fils	7 Mmalimentation électrique auxiliaire : 7 Merreur : 7 Mmtest du relais et remise à zéro des défauts : 7 Mmdécteur : 7 mmprésence de tension :
Couple de serrage	0,6 N.M 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 :
Pas de 9 mm	8
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: se conformer à EN/CEI 60529 IP30 sur les parties latérales: se conformer à EN/CEI 60529 IP20 sur bornes de raccordement: se conformer à EN/CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à EN 50102
Robustesse 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 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 décharges électrostatiques: ,4 se conformer à CEI 6100-4-11 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 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	9,5 cm
Largeur de l'emballage 1	8,5 cm
Longueur de l'emballage 1	8,0 cm
Poids de l'emballage 1	350,0 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	12
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	4,687 kg

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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.

Garantie contractuelle

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