

Fiche technique du produit

Spécifications



Vigirex RHU - relais différentiel - 0,03 à 30A - 130V CA - encastré

LV481002

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme	VigiPacT
Nom de l'appareil	RHU
Type de produit ou équipement	Relais différentiel de signalisation et protection
Utilisation du relais	Relais de surveillance Relais de protection
Support de montage	Panneau avant
Classe de protection différentielle	Type A
Type de réglage	Clavier Adresse Modbus
Type de réglage de sensibilité différentielle	Réglable
Sensibilité aux fuites à la terre	0,03...1 A, réglable par pas de 0,001 A 1...30 A, réglable par pas de 0,1 A
Temporisation de fuite à la terre	Instantané for 0,03 A Réglable 0...4,5 s for 0,03...30 A réglable par pas de 10 ms
Réglage du seuil	0,015...1 A réglable par pas de 0,001 A pré-alarme 1...30 A réglable par pas de 0,1 A pré-alarme 0,03...1 A réglable par pas de 0,001 A alarme 1...30 A réglable par pas de 0,1 A alarme
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	110 à 130 V CA 50/60 Hz 70 à 110 %
Puissance consommée en VA	8 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 IT TN-S
[U _{imp}] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Remise à zéro	Réinitialisation à distance

Complémentaires

Test de fonctionnement	Test à distance Test à distance (via communication) Local
------------------------	---

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

Composition de contacts de signalisation	1F/O alarme sans défaillance 1NO pré-alarme sans défaillance
Type de mesure	Mesure interne du courant de défaut de la terre, plage : 20...200 %, précision : +/- 20 %
Durée d'actualisation	0,5 s
Service de communication	Modbus esclave
Protection des réglages	Protégé par code d'accès
Mode de raccordement	Circuit d'alerte: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 22 à AWG 12 Circuit d'alerte: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² rigide AWG 22 à AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 22 à AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² rigide AWG 22 à AWG 12 Détecteur: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 22 à AWG 12 Détecteur: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² rigide AWG 22 à AWG 12 Présence de tension: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 22 à AWG 12 Présence de tension: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² rigide AWG 22 à AWG 12 Alimentation: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 22 à AWG 12 Alimentation: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² rigide AWG 22 à AWG 12 Pré-alarme: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² flexible AWG 22 à AWG 12 Pré-alarme: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² rigide AWG 22 à AWG 12
Longueur de dénudage des fils	Circuit d'alerte: 6 mm Test du relais et remise à zéro des défauts: 6 mm Détecteur: 6 mm Présence de tension: 6 mm Alimentation: 6 mm Pré-alarme: 6 mm
Couple de serrage	Circuit d'alerte: 0,5 N.m Test du relais et remise à zéro des défauts: 0,5 N.m Détecteur: 0,5 N.m Présence de tension: 0,5 N.m Alimentation: 0,5 N.m Pré-alarme: 0,5 N.m
Normes	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755
Largeur	72 mm
Hauteur	72 mm
Profondeur	117 mm
Dimensions de la découpe	68 x 68 mm
Poids du produit	0,3 kg
Degré de protection IP	IP40 face avant: conforming to IEC 60529 IP30 autres pièces: conforming to IEC 60529 IP20 raccordement: conforming to IEC 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conforme à EN 60529
Robustesse mécanique	Vibrations 13,2 à 100 Hz: 0,7 g Vibrations 2 à 13,2 Hz: +/- 1 mm

Environnement

Caractéristique d'environnement	Exposition à la chaleur humide hors fonctionnement conforming to CEI 60364-8-1 Exposition à la chaleur humide en fonctionnement conforming to CEI 60068-2-56 Brouillard salin conforming to CEI 60068-2-52
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 de l'air ambiant en 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	8 cm
Largeur de l'emballage 1	11 cm
Longueur de l'emballage 1	16 cm
Poids de l'emballage 1	464 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	4,487 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.)	163
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions
Numéro SCIP	6b2913b0-ca83-4683-bb4c-744a8bb90c08
Règlementation REACH	Déclaration REACH
Teneur en halogène	Pièces en plastique sans halogène

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