

# Fiche produit

## Caractéristiques

# LV481001

Vigirex RHUs - relais différentiel - 0,03 à 30A - 240V CA - encastré



### Principales

Gamme	Vigirex
Gamme de produits	Vigirex
Nom de l'appareil	RHUs
Type de produit ou équipement	Relais différentiel de signalisation et protection
Current sensors compatibility	Vigirex TOA capteur de courant différentielle Vigirex A capteur de courant différentielle Vigirex L capteur de courant différentielle
Utilisation du relais	Relais de surveillance Relais de protection

### Complémentaires

Monitored distribution system	1000 V - CA à 50/60 Hz (maximum) 1000 V - CA à 400 Hz (maximum)
Schéma de liaison à la terre	TT IT TN-S
[Us] tension d'alimentation	220...240 V CA 50...400 Hz - 15...10 %
Puissance consommée en VA	8 VA
Type de mesure	Mesure interne du courant de défaut de la terre, plage: 20...200 %, précision: +/- 20 %
Durée d'actualisation	0,5 s
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
Type de réglage de la temporisation protection différentielle	Réglable 0...4,5 s réglable par pas de 10 ms pré-alarme Instantané 30 mA alarme Réglable 0,03...30 A 0...4,5 s réglable par pas de 10 ms alarme
Type de réglage	Clavier
Composition de contacts de signalisation	1 &nbsp; F/O alarme sans défaillance 1 "F" pré-alarme sans défaillance
Test de fonctionnement	Test à distance Local
[I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe	8 A
Charge minimum	10 mA à 12 V

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

[le] courant assigné d'emploi	6 A à 24 V CA standard AC-12 6 A à 24 V CA standard AC-13 5 A à 24 V CA standard AC-14 5 A à 24 V CA standard AC-15 6 A à 24 V CC standard DC-12 2 A à 24 V CC standard DC-13 6 A à 48 V CA standard AC-12 6 A à 48 V CA standard AC-13 5 A à 48 V CA standard AC-14 5 A à 48 V CA standard AC-15 2 A à 48 V CC standard DC-12 6 A à 110...130 V CA standard AC-12 6 A à 110...130 V CA standard AC-13 4 A à 110...130 V CA standard AC-14 4 A à 110...130 V CA standard AC-15 0,6 A à 110...130 V CC standard DC-12 6 A à 220...240 V CA standard AC-12 6 A à 220...240 V CA standard AC-13 4 A à 220...240 V CA standard AC-14 4 A à 220...240 V CA standard AC-15 0,4 A à 250 V CC standard DC-12 5 A à 380...415 V CA standard AC-12
Dimensions de la découpe	68 x 68 mm
Poids du produit	0,3 kg
Degré de protection IP	IP40 face avant: se conformer à CEI 60529 IP30 autres pièces: se conformer à CEI 60529 IP20 raccordement: se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à EN 50102
Robustesse mécanique	Vibrations 13,2 à 100 Hz: 0,7 g Vibrations 2 à 13,2 Hz: +/- 1 mm
Protection des réglages	Protégé par code d'accès
Support de montage	Panneau
Hauteur	72 mm
Largeur	72 mm
Profondeur	117 mm
Type de raccordement	Circuit d'alerte: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 22 à AWG 12 Circuit d'alerte: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 22 à AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 22 à AWG 12 Test du relais et remise à zéro des défauts: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 22 à AWG 12 Détecteur: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 22 à AWG 12 Détecteur: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 22 à AWG 12 Présence de tension: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 22 à AWG 12 Présence de tension: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 22 à AWG 12 Alimentation: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 22 à AWG 12 Alimentation: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 22 à AWG 12 Pré-alarme: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 22 à AWG 12 Pré-alarme: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 22 à AWG 12
Longueur de dénudage des fils	6 Mmcircuit d'alerte: 6 Mmtest du relais et remise à zéro des défauts: 6 Mmdétecteur: 6 Mmprésence de tension: 6 Mmalimentation: 6 mmpré-alarme:
Couple de serrage	0,5 N.M 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:

## Environnement

Température ambiante de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...85 °C
Caractéristique d'environnement	Exposition à la chaleur humide hors fonctionnement se conformer à CEI 60068-2-30 Exposition à la chaleur humide en fonctionnement se conformer à IEC 60068-2-56 Brouillard salin se conformer à CEI 60068-2-52
Humidité relative	95 % à 55 °C
Degré de pollution	3 se conformer à IEC 60664-1
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
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	430 g
Hauteur de l'emballage 1	8,5 cm
Largeur de l'emballage 1	11 cm
Longueur de l'emballage 1	15,5 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>

## Garantie contractuelle

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