

# Fiche technique du produit

Spécifications



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

LV481001

Statut commercial: Commercialisé

## Principales

Gamme	VigiPacT
Nom de l'appareil	RHUs
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
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 <sub>the</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe	8 A
Charge minimum	10 mA à 12 V
[U <sub>s</sub> ] tension d'alimentation	220...240 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 (maximum) 1000 V - CA à 400 Hz (maximum)
Schéma de liaison à la terre	TT IT TN-S
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Remise à zéro	Réinitialisation manuelle

## Complémentaires

Test de fonctionnement	Local Test à distance
Composition de contacts de signalisation	1F/O alarme sans défaillance 1NO pré-alarme sans défaillance

<b>Type de mesure</b>	Mesure interne du courant de défaut de la terre, plage : 20...200 %, précision : +/- 20 %
<b>Durée d'actualisation</b>	0,5 s
<b>Protection des réglages</b>	Protégé par code d'accès
<b>Mode de raccordement</b>	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
<b>Longueur de dénudage des fils</b>	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
<b>Couple de serrage</b>	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
<b>Normes</b>	EN/IEC 60947-2 Annex M EN/IEC 60755 UL 1053 CAN/CSA C22.2 No. 144
<b>Largeur</b>	72 mm
<b>Hauteur</b>	72 mm
<b>Profondeur</b>	117 mm
<b>Dimensions de la découpe</b>	68 x 68 mm
<b>Poids du produit</b>	0,3 kg
<b>Degré de protection IP</b>	IP40 face avant: conforming to CEI 60529 IP30 autres pièces: conforming to CEI 60529 IP20 raccordement: conforming to CEI 60529
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK07 conforme à EN 50102
<b>Robustesse mécanique</b>	Vibrations 13,2 à 100 Hz: 0,7 g Vibrations 2 à 13,2 Hz: +/- 1 mm

## Environnement

<b>Caractéristique d'environnement</b>	Exposition à la chaleur humide hors fonctionnement conforming to CEI 60068-2-30 Exposition à la chaleur humide en fonctionnement conforming to CEI 60068-2-56 Brouillard salin conforming to CEI 60068-2-52
<b>Catégorie de surtension</b>	IV
<b>Classe de protection contre les chocs électriques</b>	Classe II
<b>Compatibilité électromagnétique</b>	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 conforme à CEI 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	8,5 cm
Largeur de l'emballage 1	11,0 cm
Longueur de l'emballage 1	15,5 cm
Poids de l'emballage 1	430,0 g
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	24
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	40,0 cm
Longueur de l'emballage 2	60,0 cm
Poids de l'emballage 2	11,086 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.

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.)	161
--------------------------------	-----

Communication environnementale	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
--------------------------------	---------------------------------------------------

## 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	<a href="#">Déclaration REACH</a>
----------------------	-----------------------------------

Règlement RoHS chinois	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a>
------------------------	------------------------------------------------

## Use Again

### Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
----------------------------	--------------------------------------------

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**

---

Teneur en halogène

**Pièces en plastique sans halogène**

---

Reprise

**No**

---

## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

