

# 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 (minimum) 1000 V - CA à 400 Hz (minimum)
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> flexible 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> flexible 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> flexible 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> flexible 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> flexible 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> flexible 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
<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 IEC 60529 IP30 autres pièces: conforming to IEC 60529 IP20 raccordement: conforming to IEC 60529
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK07 conforme à EN 60529
<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 60364-8-1 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 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 de l'air ambiant de stockage	-40...85 °C

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	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.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total **161**

Profil environnemental du produit (PEP) [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé **Non**

Emballage sans plastique **Non**

[Directive RoHS UE](#) **Conforme aux dérogations**

Numéro SCIP **6b2913b0-ca83-4683-bb4c-744a8bb90c08**

Statut sur la présence d'halogène **Produit avec composants plastiques sans halogènes**

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil de circularité [Informations de fin de vie](#)

Reprise **Non**

WEEE Label  **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.**

## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

