

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Vigirex RH21M 380-415VAC sensibilité 0,03A/0,3A instantané

56164

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                                                  |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | VigiPacT                                                                                                                                       |
| Nom De L'Appareil                                | RH21M                                                                                                                                          |
| Type De Produit Ou Équipement                    | Relais différentiel de signalisation et protection                                                                                             |
| Utilisation Du Relais                            | Relais de protection                                                                                                                           |
| Support De Montage                               | Rail DIN                                                                                                                                       |
| Classe De Protection Différentielle              | Type A                                                                                                                                         |
| Type De Réglage                                  | Sélecteur                                                                                                                                      |
| Type De Réglage De Sensibilité Différentielle    | Réglable 2 positions                                                                                                                           |
| Sensibilité Aux Fuites À La Terre                | 0,03 A<br>0,3 A                                                                                                                                |
| Temporisation De Fuite À La Terre                | Instantané for 0,03 A<br>Instantané for 0,3 A<br>Fixé 0,06 s for 0,3 A                                                                         |
| Capteurs De Courant Compatibles                  | VigiPacT TOA capteur de courant différentielle<br>VigiPacT A capteur de courant différentielle<br>VigiPacT L capteur de courant différentielle |
| [Ithe] Courant Thermique D'Emploi Sous Enveloppe | 8 A                                                                                                                                            |
| Charge Minimum                                   | 10 mA à 12 V                                                                                                                                   |
| [Us] Tension D'Alimentation                      | 380...415 V CA 50/60 Hz 55 à 110 %                                                                                                             |
| Puissance Consommée En Va                        | 4 VA                                                                                                                                           |
| Système De Surveillance Distribué                | 1000 V - CA à 50/60 Hz (maximum)<br>1000 V - CA à 400 Hz (maximum)                                                                             |
| Schéma De Liaison À La Terre                     | TT<br>TN-S<br>IT                                                                                                                               |
| [Uimp] Tension Assignée De Tenue Aux Chocs       | 8 kV                                                                                                                                           |
| Remise À Zéro                                    | Réinitialisation manuelle                                                                                                                      |

### Complémentaires

|                         |                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test De Fonctionnement  | Local<br>Test à distance                                                                      |
| Surveillance            | Électronique (continu)<br>Alimentation puissance (continu)<br>Lien relais/détecteur (continu) |
| Type De Mesure          | Mesure interne du courant de défaut de la terre, plage : 80 à 100 %                           |
| Protection Des Réglages | Protégé par cache scellable                                                                   |

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mode De Raccordement          | Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12<br>Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm² rigide AWG 24 à AWG 12<br>Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12<br>Erreur: borne à vis câble(s) 0,2...2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12<br>Erreur: borne à vis câble(s) 0,2...4 mm² rigide AWG 24 à AWG 12<br>Erreur: borne à vis câble(s) 0,25...2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12<br>Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,14...1 mm² souple AWG 26...AWG 16<br>Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,14...1,5 mm² rigide AWG 26...AWG 16<br>Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,25...0,5 mm² souple AWG 26...AWG 16<br>Détecteur: borne à vis câble(s) 0,14...1 mm² souple AWG 26...AWG 16<br>Détecteur: borne à vis câble(s) 0,14...1,5 mm² rigide AWG 26...AWG 16<br>Détecteur: borne à vis câble(s) 0,25...0,5 mm² souple AWG 26...AWG 16<br>Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,2...2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12<br>Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,2...4 mm² rigide AWG 24 à AWG 12<br>Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,25...2,5 mm² souple AWG 24 à AWG 12 |
| Longueur De Dénudage Des Fils | Alimentation électrique auxiliaire: 7 mm for haut connection<br>Erreur: 8 mm for bas connection<br>Test du relais et remise à zéro des défauts: 5 mm for bas connection<br>Détecteur: 5 mm for haut connection<br>Présence de tension: 8 mm for bas connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Couple De Serrage             | Alimentation électrique auxiliaire: 0,6 N.m haut<br>Erreur: 0,6 N.m bas<br>Test du relais et remise à zéro des défauts: 0,25 N.m bas<br>Détecteur: 0,25 N.m haut<br>Présence de tension: 0,6 N.m bas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pas De 9 Mm                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Normes                        | EN/IEC 60947-2 Annex M<br>EN/IEC 60755<br>UL 1053<br>CAN/CSA C22.2 No. 144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Largeur                       | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hauteur                       | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Profondeur                    | 74 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Poids Du Produit              | 0,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Degré De Protection Ip        | IP40 sur face avant: conforming to EN/CEI 60529<br>IP30 sur les parties latérales: conforming to EN/CEI 60529<br>IP20 sur bornes de raccordement: conforming to EN/CEI 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tenue Aux Chocs Ik            | IK07 conforming to EN 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Robustesse Mécanique          | Tenue au feu se conformer à CEI 60695-2-1<br>Protection IK 2 joules: IK07 se conformer à EN 50102<br>Vibrations 13,2 à 100 Hz: 0,7 g<br>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<br>Test d'immunité aux radio-fréquences conduites: ,3 se conformer à CEI 61000-4-6<br>Test d'immunité aux décharges électrostatiques: ,4 se conformer à CEI 6100-4-11<br>Perturbation transmise par conduction à haute énergie: ,4 se conformer à CEI 61000-4-5<br>Perturbation transmise par conduction à faible énergie: ,4 se conformer à CEI 61000-4-4<br>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 De L'Air Ambiant En Fonctionnement | -35...70 °C |
| Température Ambiante De Stockage               | -55...85 °C |

## Emballage

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Type D'Emballage 1             | PCE    |
| Nb Produits Dans L'Emballage 1 | 1      |
| Hauteur De L'Emballage 1       | 8,1 cm |
| Largeur De L'Emballage 1       | 7,4 cm |
| Longueur De L'Emballage 1      | 5,4 cm |
| Poids De L'Emballage 1         | 351 g  |

## Garantie contractuelle

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

Développement durable



Le label **Green Premium™** montre l'engagement de Schneider Electric à fournir des produits aux performances environnementales exceptionnelles. Green Premium garantit le respect des dernières réglementations, la transparence de l'impact du produit sur l'environnement, ainsi que des produits circulaires avec de faibles émissions de CO<sub>2</sub>.

En savoir plus sur Green Premium >



Transparence   RoHS/REACH

Performances en matière de bien-être

✓ Sans Mercure

✓ Information Sur Les Exemptions   [Oui](#)

✓ Sans Pvc

Certifications et normes

Régulation Reach   [Déclaration REACH](#)

Directive Rohs Ue   Conforme aux dérogations

Régulation Rohs Chine   [Déclaration RoHS pour la Chine](#)

Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Profil Environnemental   [Profil environnemental du Produit](#)

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.

Profil De Circularité   [Informations de fin de vie](#)