



Principales

|                                                  |                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                            | VigiPacT                                                                                                                                               |
| Nom de l'appareil                                | RH10M                                                                                                                                                  |
| 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                                  | Aucun                                                                                                                                                  |
| Type de réglage de sensibilité différentielle    | Fixe                                                                                                                                                   |
| Sensibilité aux fuites à la terre                | 0,3 A                                                                                                                                                  |
| Temporisation de fuite à la terre                | Instantané                                                                                                                                             |
| Capteurs de courant compatibles                  | VigiPacT TOA capteur de courant différentielle[RETURN]VigiPacT A capteur de courant différentielle[RETURN]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                      | 110 à 130 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                     | TN-S<br>IT<br>TT                                                                                                                                       |
| [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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mode de raccordement          | Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 24 à AWG 12<br>Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 24 à AWG 12<br>Alimentation électrique auxiliaire: bornier câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 24 à AWG 12<br>Erreur: borne à vis câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 24 à AWG 12<br>Erreur: borne à vis câble(s) 0,2...4 mm <sup>2</sup> rigide AWG 24 à AWG 12<br>Erreur: borne à vis câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 24 à AWG 12<br>Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,14...1 mm <sup>2</sup> souple AWG 26...AWG 16<br>Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 26...AWG 16<br>Test du relais et remise à zéro des défauts: borne à vis câble(s) 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 26...AWG 16<br>Détecteur: borne à vis câble(s) 0,14...1 mm <sup>2</sup> souple AWG 26...AWG 16<br>Détecteur: borne à vis câble(s) 0,14...1,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 26...AWG 16<br>Détecteur: borne à vis câble(s) 0,25...0,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 26...AWG 16<br>Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 24 à AWG 12<br>Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,2...4 mm <sup>2</sup> rigide AWG 24 à AWG 12<br>Présence de tension: borne à vis câble(s) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> 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 ambiante de fonctionnement            | -35...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Température ambiante de stockage                  | -55...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Durabilité de l'offre

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