

## Fiche produit

### Caractéristiques

# LV481004

## Vigirex - Relais différentiel signalisation rmh 22



### Principales

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Gamme                         | Vigirex   |
| Gamme de produits             | Vigirex   |
| Nom de l'appareil             | RMH   |
| Type de produit ou équipement | Relais de surveillance  |
| Current sensors compatibility | Vigirex TOA capteur de courant différentielle<br>Vigirex A capteur de courant différentielle<br>Vigirex L capteur de courant différentielle<br>Vigirex RM12T multiplexeur |
| Utilisation du relais         | Relais de surveillance  |

### Complémentaires

|   |  |
|---|--|
| Monitored distribution system                                 | 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   |
| [Us] tension d'alimentation                                   | 220...240 V CA 50/60 Hz 70 à 110 %   |
| 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<br>1...30 A réglable par pas de 0,1 A pré-alarme<br>0,03...1 A réglable par pas de 0,001 A alarme<br>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<br>Instantané 30 mA alarme<br>Réglable 0,03...30 A 0...4,5 s réglable par pas de 10 ms alarme  |
| Type de réglage   | Clavier<br>Adresse Modbus  |
| Composition de contacts de signalisation                      | 1 &nbsp;F/O alarme sans défaillance<br>1 "F" pré-alarme sans défaillance   |
| Test de fonctionnement  | Local<br>Test à distance (via communication)   |
| [I <sub>th</sub> ] courant thermique d'emploi sous enveloppe  | 8 A  |
| Charge minimum  | 10 mA à 12 V   |
| [I <sub>e</sub> ] courant assigné d'emploi                    | 4 A à 220...240 V CA standard AC-14<br>6 A à 24 V CA standard AC-13<br>4 A à 220...240 V CA standard AC-15<br>0,4 A à 250 V CC standard DC-12<br>5 A à 380...415 V CA standard AC-12<br>5 A à 24 V CA standard AC-14<br>5 A à 24 V CA standard AC-15<br>6 A à 24 V CC standard DC-12<br>2 A à 24 V CC standard DC-13<br>6 A à 48 V CA standard AC-12<br>6 A à 48 V CA standard AC-13<br>5 A à 48 V CA standard AC-14 |
| Dimensions de la découpe                                      | 68 x 68 mm   |
| Poids du produit  | 0,3 kg   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Degré de protection IP        | IP40 sur face avant: se conformer à EN/IEC 60529<br>IP30 sur les parties latérales: se conformer à EN/IEC 60529<br>IP20 sur bornes de raccordement: se conformer à EN/IEC 60529  |
| Tenue aux chocs IK            | IK07 se conformer à 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   |
| 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<br>Circuit d'alerte: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 22 à AWG 12<br>Connexion multiplexeur: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 22 à AWG 12<br>Connexion multiplexeur: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 22 à AWG 12<br>Pré-alarme: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 22 à AWG 12<br>Pré-alarme: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 22 à AWG 12<br>Présence de tension: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 22 à AWG 12<br>Présence de tension: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 22 à AWG 12<br>Alimentation: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> souple AWG 22 à AWG 12<br>Alimentation: bornier câble(s) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> rigide AWG 22 à AWG 12 |
| Longueur de dénudage des fils | 6 Mm circuit d'alerte:<br>6 Mm connexion multiplexeur:<br>6 Mm pré-alarme:<br>6 Mm présence de tension:<br>6 mm alimentation:  |
| Couple de serrage             | 0,5 N.M circuit d'alerte:<br>0,5 N.M connexion multiplexeur:<br>0,5 N.M pré-alarme:<br>0,5 N.M présence de tension:<br>0,5 N.m alimentation:   |
| Service de communication      | Modbus esclave   |

## 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<br>Exposition à la chaleur humide en fonctionnement se conformer à IEC 60068-2-56<br>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<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 |
| 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) | 500 g   |
| Hauteur de l'emballage 1  | 8,5 cm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 11,1 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 15,3 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 |
|----------|---------|