



Principales

| | |
|---|---|
| Nom de l'appareil | LR97 |
| Type de produit ou équipement | Relais de surintensité électronique |
| Application | Protection |
| Utilisation du relais | Rotor verrouillé, blocage mécanique $I > 3 \times I_{setting}$ Sensibilité au défaut de phase Surcharge $I_{max} > I_{setting}$ |
| Accessoires associés | LC1D09...D38 |
| Type de réseau | CC CA |
| [Us] tension d'alimentation | 24 V CA/CC |
| Zone de réglage de protection thermique | 0,3...1,5 A |
| Quantité du lot | Lot de 10 |

Complémentaires

| | |
|--|---|
| Fréquence du réseau | 50...60 Hz |
| Support de montage | Direct sur le contacteur Rail |
| Seuil de déclenchement | 0,3...1,3 A |
| Tenue aux ondes de choc | 6 kV se conformer à CEI 61000-4-5 |
| Description des contacts | 1 F/O |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 3 A pour télécommande |
| Type de protection | Fusible BS 3 A - pour télécommande Disjoncteur GB2 3 A - pour télécommande Fusible GG 3 A - pour télécommande |
| Puissance maximum | 28 W à 110 V CC se conformer à CEI 60947 28 W à 220 V CC se conformer à CEI 60947 55 W à 24 V CC se conformer à CEI 60947 55 W à 48 V CC se conformer à CEI 60947 140 VA à 48 V CA se conformer à CEI 60947 360 VA à 110 V CA se conformer à CEI 60947 360 VA à 220 V CA se conformer à CEI 60947 70 VA à 24 V CA se conformer à CEI 60947 |
| [Ui] tension assignée d'isolement | Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV |
| Sensibilité à une perte de phase | < 3 s |
| Remise à zéro | Remise à zéro automatique 120 s fixe Électrique par l'interruption de l'alimentation électrique pendant au moins 0,1 s Réinitialisation manuelle |
| Gamme de temps | 0,2 à 10 s - bouton temporel 0,3 à 10 s - bouton temporel 0,5 à 30 s - bouton temporel |
| Fonction de signalisation | 2 DELs |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère.
 Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination.
 Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique.
 Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

| | |
|----------------------|--|
| Mode de raccordement | Télécommande: câble 1 1...25 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: câble 1 1...25 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: câble 1 2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: pince à cosse 1 0,34 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: pince à cosse 1 0,75 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: pince à cosse 2 1,5 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: pince à cosse 2 2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: câble 1 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: câble 1 1,5...10 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: pince à cosse 1 1...4 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: pince à cosse 1 1,5...10 mm ² souple sans extrémité de câble |
| Couple de serrage | Télécommande: 0,6...1,2 N.m sur pince à cosse Circuit de puissance: 2 N.m sur câble |
| Hauteur | 67,5 mm |
| Largeur | 45 mm |
| Profondeur | 67,5 mm |
| Poids du produit | 0,172 kg |

Environnement

| | |
|--------------------------------------|--|
| Normes | CEI 60947 CEI 60255-6 |
| Certifications du produit | GOST CSA UL |
| Traitement de protection | TH se conformer à CEI 60068 |
| Degré de protection IP | IP20 se conformer à CEI 60529 |
| Température de fonctionnement | -25...60 °C se conformer à CEI 60947-4-1 |
| Température ambiante de stockage | -30...80 °C |
| Altitude de fonctionnement | 2000 m |
| Tenue au feu | 850 °C se conformer à CEI 60695-2-1 |
| Tenue aux chocs mécaniques | 15 gn 11 ms se conformer à CEI 60068-2-7 |
| Tenue aux vibrations | 4 gn se conformer à CEI 60068-2-6 |
| Tenue diélectrique | 2 V 50 Hz se conformer à CEI 60255-5 |
| Tenue aux décharges électrostatiques | 6 kV en mode indirect 8 kV dans l'air |
| Résistance aux champs rayonnés | 10 V/m niveau 3 |
| Tenue aux transitoires rapides | 2 kV |
| Perturbation radiée/conduite | 10 V se conformer à EN 61000-4-6 Classe A se conformer à EN 55011 |

Emballage

| | |
|--------------------------------|---------|
| Type d'emballage 1 | PCE |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1 |
| Hauteur de l'emballage 1 | 5,5 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 7,3 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 7,9 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 178 g |
| Type d'emballage 2 | S02 |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 24 |
| Hauteur de l'emballage 2 | 15 cm |
| Largeur de l'emballage 2 | 30 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |
| Poids de l'emballage 2 | 4,68 kg |

Durabilité de l'offre

| | |
|-------------------------------------|--|
| Régulation REACH | Déclaration REACH |
| Directive RoHS UE | Conforme Déclaration RoHS UE |
| Sans mercure | Oui |
| Régulation RoHS Chine | Déclaration RoHS Pour La Chine |
| Information sur les exemptions RoHS | Oui |
| Profil de circularité | Informations De Fin De Vie |
| 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. |

Garantie contractuelle

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