



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 $I_{max} > I_{setting}$
Produits compatibles	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 circuit de commande
Type de protection	Fusible BS 3 A - pour circuit de commande Disjoncteur GB2 3 A - pour circuit de commande Fusible gG 3 A - pour circuit de commande
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
Plage de temporisation	0,2 à 10 s - bouton temporel O 0,3 à 10 s - bouton temporel O 0,5 à 30 s - bouton temporel D
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	Circuit de commande: câble 1 1...25 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de commande: câble 1 1...25 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de commande: câble 1 2,5 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de commande: pince à cosse 1 0,34 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de commande: pince à cosse 1 0,75 mm ² souple sans extrémité de câble Circuit de commande: pince à cosse 2 1,5 mm ² souple avec extrémité de câble Circuit de commande: 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	Circuit de commande: 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[RETURN]CSA[RETURN]UL
Traitement de protection	TH se conformer à CEI 60068
Degré de protection IP	IP20 conforming to 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

Durabilité de l'offre

Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
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.