

Statut commercial: Commercialisé



### Principales

Nom abrégé de l'appareil	LR97
Fonction produit	Relais de surintensité électronique
Fonction de l'appareil	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	CA CC
[Us] tension d'alimentation	24 V AC/DC
Zone de réglage de protection thermique	1.2...7 A
[Ue] tension assignée d'emploi	600 V CA 50/60 Hz pour circuit de puissance se conformer à CSA 600 V CA 50/60 Hz pour circuit de puissance se conformer à UL 690 V CA 50/60 Hz pour circuit de puissance se conformer à IEC 60947-4-1
Quantité par lot	Lot de 10

### Complémentaires

Fréquence du réseau	50...60 Hz
Support de montage	Direct sur le contacteur Rail
Seuil de déclenchement	1,2...6 A
Tenue aux ondes de choc	6 kV se conformer à IEC 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 IEC 60947 28 W à 220 V CC se conformer à IEC 60947 55 W à 24 V CC se conformer à IEC 60947 55 W à 48 V CC se conformer à IEC 60947 140 VA à 48 V CA se conformer à IEC 60947 360 VA à 110 V CA se conformer à IEC 60947 360 VA à 220 V CA se conformer à IEC 60947 70 VA à 24 V CA se conformer à IEC 60947
[Ui] tension assignée d'isolement	600 V circuit de puissance se conformer à CSA 600 V circuit de puissance se conformer à UL 690 V circuit de puissance se conformer à IEC 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 O 0,3 à 10 s - bouton temporel O 0,5 à 30 s - bouton temporel D
Fonction de signalisation	2 DELs

Mode de raccordement	<p>Télécommande : câble 1 câble 1...25 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : câble 1 câble 1...25 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : câble 1 câble 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : câble 1 câble 1,5...10 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : pince à cosse 1 câble 1...4 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble</p> <p>Circuit de puissance : pince à cosse 1 câble 1,5...10 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : câble 2 câble 1...25 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : câble 2 câble 1...25 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : pince à cosse 1 câble 1...25 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : pince à cosse 1 câble 1...25 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble</p> <p>Télécommande : pince à cosse 2 câble 1...25 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble</p> <p>Télécommande : pince à cosse 2 câble 1...25 mm<sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble</p>
Couple de serrage	<p>Circuit de puissance : 2 N.m - sur câble</p> <p>Télécommande : 0.6...1.2 N.m - sur pince à cosse</p>
Hauteur	67.5 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	67,5 mm
Poids	0.172 kg
Code de comptabilité	LR97

## Environnement

Normes	IEC 60947 IEC 60255-6
Certifications du produit	GOST CSA UL
Traitement de protection	TH se conformer à IEC 60068
Degré de protection IP	IP20 se conformer à IEC 60529
Température de fonctionnement	-25...60 °C se conformer à IEC 60947-4-1
Température ambiante pour le stockage	-30...80 °C
Altitude de fonctionnement	2000 m
Tenue au feu	850 °C se conformer à IEC 60695-2-1
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn 11 ms se conformer à IEC 60068-2-7
Tenue aux vibrations	4 gn se conformer à IEC 60068-2-6
Tenue diélectrique	2 V à 50 Hz se conformer à IEC 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

## Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------