

LR97D25E

TeSys LR - relais de protection électronique moteur -
5..25A - 48Vca/cc



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 $I > 3 \times I_{setting}$ Surcharge $I_{max} > I_{setting}$ Sensibilité au défaut de phase
Accessoires associés	LC1D09...D38
Type de réseau	CA CC
[Us] tension d'alimentation	48 V CA/CC
Zone de réglage de protection thermique	5...25 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	5...21 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	Télécommande : câble 1 câble 1...25 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble Télécommande : câble 1 câble 1...25 mm ² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble Circuit de puissance : câble 1 câble 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - avec

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 utilisant des produits 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 dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

extrémité de câble
 Circuit de puissance : câble 1 câble 1,5...10 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble
 Circuit de puissance : pince à cosse 1 câble 1...4 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble
 Circuit de puissance : pince à cosse 1 câble 1,5...10 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble
 Télécommande : câble 2 câble 1...25 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble
 Télécommande : câble 2 câble 1...25 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble
 Télécommande : pince à cosse 1 câble 1...25 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble
 Télécommande : pince à cosse 1 câble 1...25 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble
 Télécommande : pince à cosse 2 câble 1...25 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble
 Télécommande : pince à cosse 2 câble 1...25 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble

Couple de serrage	Télécommande : 0,6...1,2 N.m - sur pince à cosse Power circuit : 2 N.m - on cable
Hauteur	67,5 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	67,5 mm
Poids	0,172 kg

Environnement

normes	IEC 60255-6 IEC 60947
certifications du produit	CSA GOST 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

Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------