

Fiche produit

Caractéristiques

LR97D07F7

TeSys LR - relais de protection électronique moteur - 1,2..7A - 100..120Vca



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Nom de l'appareil	LR97
Fonction produit	Relais de surintensité électronique
Utilisation du relais	Surcharge $I_{max} > I_{setting}$ Rotor verrouillé, blocage mécanique $I > 3 \times I_{setting}$ Sensibilité au défaut de phase
Accessoires associés	LC1D09...D38
Type de réseau	CA
[Us] tension d'alimentation	100...120 V CA
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 du 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 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 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	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 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 1...25 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: câble 1 1...25 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 Télécommande: câble 2 1...25 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: câble 2 1...25 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: pince à cosse 1 1...25 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: pince à cosse 1 1...25 mm ² souple sans extrémité de câble Télécommande: pince à cosse 2 1...25 mm ² souple avec extrémité de câble Télécommande: pince à cosse 2 1...25 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	IEC 60947 IEC 60255-6
Certifications du produit	GOST UL CSA
Traitement de protection	TH se conformer à IEC 60068
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 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 CEI 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 CEI 60068-2-6
Tenue diélectrique	2 V 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

Durabilité de l'offre

Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
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
----------	---------