Fiche produit
Caractéristiques

LR97D25F7
TeSys LR - relais de protection électronique moteur - 5..25A - 100..120Vca

Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys D
Nom de l'appareil	LR97
Type de produit ou équipement	Relais de surintensité électronique
Utilisation du relais	Rotor verrouillé, blocage mécanique I > 3 x Isetting Surcharge Imax > Isetting 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	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 CEI 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	5...21 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
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

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 l'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.

Fonction de signalisation	2 DELs
Mode de raccordement	Télécommande: câble 1 1…25 mm²souple avec extrémité de câble Télécommande: câble 1 1…25 mm²souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: câble 1 1…4 mm²souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: câble 1 1,5…10 mm²souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: pince à cosse 1 1…4 mm²souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: pince à cosse 1 1,5…10 mm²souple sans extrémité de câble Télécommande: câble 2 1…25 mm²souple avec extrémité de câble Télécommande: câble 2 1…25 mm²souple sans extrémité de câble Télécommande: pince à cosse 1 1…25 mm²souple avec extrémité de câble Télécommande: pince à cosse 1 1…25 mm²souple sans extrémité de câble Télécommande: pince à cosse 2 1…25 mm²souple avec extrémité de câble Télécommande: pince à cosse 2 1…25 mm²souple 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 60255-6 CEI 60947
Certifications du produit	CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST
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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	5,0 cm
Largeur de l'emballage 1	6,9 cm
Longueur de l'emballage 1	7,6 cm
Poids de l'emballage 1	182,0 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	24
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	4,823 kg

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.

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois