

Fiche produit

Caractéristique

LR3D21

TeSys LRD - relais de protection thermique - 12..18A - classe 10A



Principales

gamme	TeSys
nom du produit	TeSys LRD
fonction produit	Non différentiel à bilames
nom abrégé de l'appareil	LR3D
utilisation du relais	protection moteur
accessoires associés	LC1D18 LC1D25 LC1D32 LC1D38
type de réseau	CA CC
zone de réglage de protection thermique	12...18 A
[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

Complémentaires

fréquence du réseau	0 à 400 Hz
support de montage	platine avec accessoires spécifiques rail avec accessoires spécifiques sous le contacteur
seuil de déclenchement	1,14 +/- 0,06 Ir (se conformer à IEC 60947-4-1)
[Ith] courant thermique conventionnel	5 A pour circuit de signalisation
courant admissible	1.5 A à 240 V AC-15 pour circuit de signalisation 0.1 A à 250 V DC-13 pour circuit de signalisation
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 0 à 400 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
sensibilité à une perte de phase	courant de déclenchement 130 % d'Ir sur deux phases, le dernier au niveau 0
type de commande	rouge bouton-poussoir STOP bleu bouton-poussoir pour raz mode
compensation en température	-20...60 °C
mode de raccordement	télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² - rigidité du câble: souple - sans extrémité de câble télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble télécommande : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...2,5 mm² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble

	circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5...10 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...4 mm ² - rigidité du câble: souple - avec extrémité de câble circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1...6 mm ² - rigidité du câble: rigide - sans extrémité de câble
couple de serrage	télécommande : 1.7 N.m - sur borniers à vis-étrier circuit de puissance : 2.5 N.m - sur borniers à vis-étrier
largeur	45 mm
profondeur	70 mm
poids	0.124 kg
code de comptabilité	LR3D

Environnement

traitement de protection	TH (se conformer à IEC 60068)
degré de protection IP	IP20 (se conformer à IEC 60529)
température de fonctionnement	sans réduction de courant se conformer à IEC 60947-4-1
température ambiante pour le stockage	-60...70 °C
tenue à la flamme	V1 (se conformer à UL 94)
robustesse mécanique	vibrations: 6 Gn IEC 60068-2-6 chocs 15 Gn pour 11 ms IEC 60068-2-7
tenue diélectrique	6 kV à 50 Hz se conformer à IEC 60255-5
normes	ATEX D 94/9/CE EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
certifications du produit	ATEX INERIS BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL