Mc MINING GROUPE PICHORI Quality First

LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

Technical sheet



TeSys LRD - relais de protection thermique - 0,63..1A - classe 10A

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:SCLRD05

Ref Mcmining: SCLRD05

DESCRIPTION	
TeSys LRD - relais de protection thermique - 0,63..1A - classe 10A	
LRD05	
Spécifications	
Specifications Principales	
Gamme	TeSys TeSys Deca
Nom du produit	TeSys LRD TeSys Deca
Type de produit ou équipement	Différentiel à bilames
Nom de l'appareil	LRD
Utilisation du relais	Protection moteur
Produits compatibles	LC1D25 LC1D38 LC1D12 LC1D32 LC1D18 LC1D09
Type de réseau	CA CC
Classe de surcharge thermique	Classe 10A se conformer à CEI 60947-4-1
Zone de réglage de protection thermique	0,63…1 A
[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
Specifications 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 CEI 60947-4-1
Composition contact auxiliaire	1 NO + 1 NF

[Ith] courant thermique conventionnel	5 A pour circuit de signalisation
Courant admissible	3 A à 120 V AC-15 pour circuit de signalisation 0,22 A à 125 V DC-13 pour circuit de signalisation
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 0 à 400 Hz pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947-4-1
Calibre du fusible à associer	4 A gG for circuit de signalisation 4 A BS for circuit de signalisation
[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: raz
Compensation en température	-20…60 °C
Mode de raccordement	Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm² souple sans extrémité de câble Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm² souple avec extrémité de câble Circuit de commande: borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1…2,5 mm² rigide sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1,5…10 mm² souple sans extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…4 mm² souple avec extrémité de câble Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble(s) 1…6 mm² rigide sans extrémité de câble
Couple de serrage	Circuit de commande :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier Circuit de puissance :1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier
Hauteur	66 mm
Largeur	45 mm
Profondeur	70 mm
Poids du produit	0,124 kg
Environnement	
Tenue climatique	Se conformer à IACS E10
Degré de protection IP	IP20 conforming to CEI 60529
Température de fonctionnement	-20…60 °C sans réduction de courant se conformer à CEI 60947-4-1
Température ambiante de stockage	-60…70 °C
Tenue à la flamme	V1 se conformer à UL 94
Robustesse mécanique	Vibrations: 6 Gn se conformer à CEI 60068-2-6 Chocs: 15 Gn pour 11 ms se conformer à CEI 60068-2-7
Tenue diélectrique	**1,89 kV à 50 Hz se conformer à CEI 60947-1**
Normes	**EN/CEI 60947-4-1**
	EN/CEI 60947-5-1
	UL 60947-4-1
	UL 60947-5-1
	CSA C22.2 No 60947-4-1
	CSA C22.2 No 60947-5-1
	GB/T 14048.4
	GB/T 14048.5
	EN 50495
Certifications du produit	**CEI**
	UL
	CSA
	CCC
	EAC
	BV
	RINA
	DNV-GL
	LROS (Lloyds register of shipping)
	ATEX INERIS
	UKCA