

Fiche produit

Caractéristiques

LD4LD130LC

Integral 63 - contacteur-disjoncteur - 63A - 220Vca 60Hz



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Integral 63
Type de produit ou équipement	Disjoncteur-contacteur
Nom de l'appareil	LD4LD

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-43 AC-1
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	63 A CA AC-1 63 A CA AC-43
[Ith] courant thermique conventionnel	63 A à <40 °C
Puissance moteur kW	15 kW à 220...240 V CA 50/60 Hz 30 kW à 400 V CA 50/60 Hz 33 kW à 415 V CA 50/60 Hz 37 kW à 500 V CA 50/60 Hz 55 kW à 660 V CA 50/60 Hz 33 kW à 440 V CA 50/60 Hz
[Uc] control circuit voltage	220 V CA 60 Hz
Test de fonctionnement	Auto-test
Type de commande	Bouton noir avant se conformer à CNOMO Bouton noir avant se conformer à VDE 0113
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	756 A se conformer à CEI 60947-4 946 A se conformer à CEI 60947-4
[Ipk] courant assigné de crête admissible	105 kA se conformer à CEI 60947-2
Pouvoir de coupure	Icu 10 kA à 600...690 V (cos φ 0,5) se conformer à CEI 60947-2 Icu 30 kA à 480...525 V (cos φ 0,25) se conformer à CEI 60947-6-2 Icu 50 kA à <= 440 V (cos φ 0,25) se conformer à CEI 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	10 kA à 600...690 V se conformer à CEI 60947-2 35 kA à 480...525 V se conformer à CEI 60947-2 50 kA à <= 440 V se conformer à CEI 60947-2
Temps de coupure maximal	4 ms
Limite de contrainte thermique	300000 A².s
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947-4
Plage de tension du circuit de commande	0,25...0,7 Uc perte de niveau à <55 °C 0,85...1,1 Uc opération à <55 °C
[Ui] tension d'isolement	690 V se conformer à CEI 60947-1
Puissance d'appel en VA	450 VA 60 Hz (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	25 VA (à 20 °C)

Dissipation thermique	5 W à 32 A par pôle, état sous tension pour circuit de puissance 7 W à 50 A par pôle, état sous tension pour circuit de puissance 9 W à 63 A par pôle, état sous tension pour circuit de puissance 4,4 W à 25 A par pôle, état sous tension pour circuit de puissance 5,8 W à 40 A par pôle, état sous tension pour circuit de puissance 11 W à 60°Hz pour télécommande
Temps de fonctionnement	12...35 ms CA réseau fermeture à 20 °C pour télécommande 7...20 ms CA réseau ouverture à 20 °C pour télécommande
Durée de vie électrique	1 Mcycles sur AC-3 3 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à Isc 0,9 Mcycles sur AC-3 10 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à Isc 0,6 Mcycles sur AC-3 25 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à Isc 0,5 Mcycles sur AC-3 35 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à Isc 0,2 Mcycles sur AC-3 50 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à Isc
Endurance mécanique	1,2 Mcycles
Mode de raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble 6...50 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble 6...25 mm ² - rigidité du câble: souple - sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble 6...25 mm ² - rigidité du câble: souple - avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble 6...25 mm ² - rigidité du câble: souple - avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble 6...50 mm ² - rigidité du câble: rigide
Couple de serrage	Circuit de puissance: 6 N.m - sur borniers à vis-étrier
Largeur	90 mm
Hauteur	243 mm
Profondeur	192 mm
Poids du produit	3,8 kg

Environnement

Normes	CEI 60158-1 NF C 79-100 BS 5424 NF C 63-650 CEI 60204-1 NF C 63-120 NEN VDE 0171 CEI 60947-4 CEI 60204-2 CEI 60947-2 VDE 0113 VDE 471 VDE 0660 VDE 0100 BS 4941 VDE 0110 NBN NF C 63-110 NF C 63-130 CEI 60947-1 NF C 20-040 VDE 0170 BS 4752 CEI 60364
Certifications du produit	OVE LROS (Lloyds register of shipping) CSA SCC GL NKK BV RINA SETI USSR ASEFA ASTA UL DEMKO ASE DNV NEMKO
Traitement de protection	TH
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante de stockage	-40...80 °C
Robustesse mécanique	Vibrations déchargé: 3 Gn, 1 à 300 Hz Vibrations alimenté: 3 Gn, 1 à 300 Hz Chocs déchargé: 8 Gn pour 11 ms Chocs alimenté: 8 Gn pour 11 ms
Degré de protection IP	IP20 B se conformer à CEI 60144 IP20 B se conformer à CEI 60529
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	4,272 kg
Hauteur de l'emballage 1	23 cm
Largeur de l'emballage 1	14,5 cm
Longueur de l'emballage 1	31 cm

Durabilité de l'offre

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