

Fiche produit

Caractéristiques

LD1LD030E

Integral 63 - contacteur-disjoncteur - 63A - 48Vca 50Hz



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Integral 63
Type de produit ou équipement	Disjoncteur-contacteur
Nom de l'appareil	LD1LD

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-43
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	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	48 V CA 50 Hz
Type de commande	Bouton noir avant
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 IEC 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 A ² .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 IEC 60947-1
Puissance d'appel en VA	375 VA 50 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 8 W à 50°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 I _{sc} 0,9 Mcycles sur AC-3 10 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à I _{sc} 0,6 Mcycles sur AC-3 25 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à I _{sc} 0,5 Mcycles sur AC-3 35 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à I _{sc} 0,2 Mcycles sur AC-3 50 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à I _{sc}
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	3,7 kg

Environnement

Normes	CEI 60364 NF C 63-110 CEI 60947-4 IEC 60947-1 BS 4941 VDE 0110 VDE 0660 NF C 63-650 NF C 20-040 VDE 0100 VDE 0113 BS 5424 VDE 0170 BS 4752 VDE 0171 VDE 471 NF C 63-130 IEC 60158-1 NEN NF C 79-100 IEC 60204-1 NBN IEC 60204-2 CEI 60947-2 NF C 63-120
Certifications du produit	GL DEMKO CSA NEMKO ASTA ASEFA USSR BV UL OVE NKK LROS (Lloyds register of shipping) DNV SETI SCC RINA ASE
Traitement de protection	TH
Température ambiante de 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 IEC 60144 IP20 B se conformer à CEI 60529
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant

Emballage

Poids de l'emballage (Kg)	4,064 kg
Hauteur de l'emballage 1	2,350 dm
Largeur de l'emballage 1	1,450 dm
Longueur de l'emballage 1	3,100 dm

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
----------	---------