



### 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-1 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-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
Tension du circuit de commande [Uc]	220...230 V CA 50 Hz
Test de fonctionnement	Auto-test
Type de commande	Bouton arrêté d'urgence rouge avant se conformer à CNOMO
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 60947-2 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 <sup>2</sup> .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 &nbsp;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	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 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 I <sub>sc</sub> 0,9 Mcycles sur AC-3 10 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à I <sub>sc</sub> 0,6 Mcycles sur AC-3 25 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à I <sub>sc</sub> 0,5 Mcycles sur AC-3 35 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à I <sub>sc</sub> 0,2 Mcycles sur AC-3 50 kA à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à I <sub>sc</sub>
Endurance mécanique	1,2 Mcycles
Mode de raccordement	Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble 6...50 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble 6...25 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - sans embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble 6...25 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 2 câble 6...25 mm <sup>2</sup> - rigidité du câble: souple - avec embout Circuit de puissance: borniers à vis-étrier 1 câble 6...50 mm <sup>2</sup> - 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 60947-4 CEI 60947-1 VDE 0660 BS 4752 CEI 60204-2 VDE 0171 CEI 60204-1 VDE 0110 CEI 60158-1 NF C 79-100 NF C 63-120 VDE 471 VDE 0100 BS 5424 NF C 63-110 NEN VDE 0170 VDE 0113 BS 4941 NF C 63-650 NF C 63-130 CEI 60364 CEI 60947-2 NF C 20-040 NBN
Certifications du produit	USSR ASEFA ASTA OVE NEMKO SETI ASE BV UL DEMKO GL CSA LROS (Lloyds register of shipping) SCC DNV RINA NKK
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 CEI 60144 IP20 B se conformer à CEI 60529
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	23,000 cm
Largeur de l'emballage 1	14,000 cm
Longueur de l'emballage 1	31,000 cm
Poids de l'emballage 1	4,198 kg
Type d'emballage 2	P06
Nb produits dans l'emballage 2	8
Hauteur de l'emballage 2	75,000 cm
Largeur de l'emballage 2	60,000 cm
Longueur de l'emballage 2	80,000 cm
Poids de l'emballage 2	46,144 kg

## Durabilité de l'offre

Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACh</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
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
----------	---------