

Statut commercial: Commercialisé



Principales

Gamme de produits	Integral 63
Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys Integral 63
Fonction produit	Disjoncteur-contacteur
Nom abrégé 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 AC AC-43
[Ith] courant thermique conventionnel	63 A à <= 40 °C
Puissance moteur kW	30 kW à 400 V CA 50/60 Hz 33 kW à 415 V CA 50/60 Hz 55 kW à 660 V CA 50/60 Hz 15 kW à 220...240 V CA 50/60 Hz 33 kW à 440 V CA 50/60 Hz 37 kW à 500 V CA 50/60 Hz
Tension circuit de commande	220...230 V CA 50 Hz
Type de commande	Bouton noir avant
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	946 A se conformer à IEC 60947-4 756 A se conformer à IEC 60947-4
[Ipk] courant assigné de crête admissible	105 kA se conformer à IEC 60947-2
Pouvoir de coupure	Icu 10 kA à 600...690 V (cos φ 0.5) conformément à IEC 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 IEC 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en-courant-circuit	10 kA à 600...690 V se conformer à IEC 60947-2 35 kA à 480...525 V se conformer à IEC 60947-2 50 kA à <= 440 V se conformer à IEC 60947-2
Durée de coupure maximale	4 ms
Limite de contrainte thermique	300000 A ² .s
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conformément à IEC 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 assignée d'isolement	690 V conformément à IEC 60947-1
Consommation moyenne à l'appel en VA	375 VA à 20 °C 50 Hz
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 8 W à 50 Hz pour télécommande 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
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 - Icu 3 kA - à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à Isc 0,9 Mcycles sur AC-3 - Icu 10 kA - à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à Isc 0,6 Mcycles sur AC-3 - Icu 25 kA - à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à Isc 0,5 Mcycles sur AC-3 - Icu 35 kA - à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à Isc 0,2 Mcycles sur AC-3 - Icu 50 kA - à 415 V - après 1 cycle O-CO-r-CO à Isc
Durée de vie mécanique	1,2 Mcycle
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	3.7 kg
Code de comptabilité	LD1LD

Environnement

Normes	VDE 0100 IEC 60204-1 NF C 20-040 BS 4941 VDE 0660 NF C 63-110 NBN NF C 63-650 BS 4752 VDE 471 IEC 60947-4 NF C 63-130 IEC 60204-2 IEC 60947-2 NF C 79-100 NEN VDE 0171 VDE 0170 VDE 0110 IEC 60158-1 IEC 60364 IEC 60947-1 VDE 0113 BS 5424 NF C 63-120
Certifications du produit	OVE NEMKO SCC BV SETI DNV DEMKO USSR NKK CSA GL ASEFA ASTA RINA LROS (Lloyds register of shipping) ASE UL
Traitement de protection	TH
Température de fonctionnement	-20...60 °C
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C
Robustesse mécanique	Vibrations déchargé état 3 Gn, 1 à 300 Hz Vibrations alimenté état 3 Gn, 1 à 300 Hz Chocs déchargé état 8 Gn pour 11 ms Chocs alimenté état 8 Gn pour 11 ms

Degré de protection IP	IP20 B se conformer à IEC 60144 IP20 B se conformer à IEC 60529
Altitude de fonctionnement	3000 m sans réduction de courant

Garantie contractuelle

Période	18 mois
---------	---------
