



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 |
| Tension du circuit de commande [Uc] | 220...230 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 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 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 | 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 60204-1 BS 5424 NF C 79-100 CEI 60158-1 CEI 60947-4 NF C 63-110 VDE 0171 VDE 471 NF C 63-120 NF C 63-650 VDE 0110 NF C 20-040 CEI 60947-1 BS 4941 NBN CEI 60947-2 VDE 0100 NEN VDE 0660 VDE 0113 CEI 60204-2 BS 4752 NF C 63-130 CEI 60364 VDE 0170 |
| Certifications du produit | ASEFA RINA DNV SETI LROS (Lloyds register of shipping) BV USSR GL SCC ASTA UL NKK OVE NEMKO CSA ASE DEMKO |
| 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 | 23,200 cm |
| Largeur de l'emballage 1 | 14,500 cm |
| Longueur de l'emballage 1 | 31,000 cm |
| Poids de l'emballage 1 | 4,065 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 | 44,520 kg |

Durabilité de l'offre

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