



Principales

Gamme	TeSys
Type de produit ou équipement	Contacteur
Nom de l'appareil	LP1K
Application du contacteur	Charge résistive (AC-1)

Complémentaires

Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
Composition des contacts pôle puissance	4 NO
[Ue] tension assignée d'emploi	Circuit de puissance: ≤ 690 V CA ≤ 400 Hz Circuit de signalisation: ≤ 690 V CA ≤ 400 Hz
[Ie] courant assigné d'emploi	20 A (à <60 °C) à ≤ 690 V CA AC-1 pour circuit de puissance
Type de circuit de commande	CC standard
[Uc] tension circuit de commande	24 V CC
Puissance moteur kW	4 kW à 690 V CA 50/60 Hz AC-4
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A à <60 °C) pour circuit de puissance 10 A à <50 °C) pour circuit de signalisation
Pouvoir nominal d'enclenchement Irms	110 A CA pour circuit de puissance se conformer à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	110 A à 220...230 V se conformer à CEI 60947 110 A à 380...400 V se conformer à CEI 60947 110 A à 415 V se conformer à CEI 60947 110 A à 440 V se conformer à CEI 60947 80 A à 500 V se conformer à CEI 60947 70 A à 660...690 V se conformer à CEI 60947
[Icw] courant assigné de courte durée admissible	90 A à <50 °C - 1s pour circuit de puissance 85 A à <50 °C - 5 s pour circuit de puissance 80 A à <50 °C - 10 s pour circuit de puissance 60 A à <50 °C - 30 s pour circuit de puissance 45 A à <50 °C - 1 min pour circuit de puissance 40 A à <50 °C - 3 min pour circuit de puissance 20 A à <50 °C - ≥ 15 min pour circuit de puissance
Calibre du fusible à associer	25 A gG à ≤ 440 V pour circuit de puissance 25 A aM pour circuit de puissance
Impédance moyenne	3 mOhm - Ith 20 A 50 Hz pour circuit de puissance
[Ui] tension assignée d'isolement	Circuit de puissance: 600 V se conformer à UL 508 Circuit de puissance: 690 V se conformer à CEI 60947-4-1 Circuit de puissance: 600 V se conformer à CSA C22.2 No 14
Puissance d'appel en W	3 W (à 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en W	3 W à 20 °C
Dissipation thermique	1,3 W
Plage de tension du circuit de commande	Opérationnel: 0,8...1,15 U _c (à <50 °C) Perte de niveau: $\geq 0,10$ U _c (à <50 °C)

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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
----------	---------