



## Principal

Gamme	TeSys
Fonction produit	Contacteur
Nom du produit	TeSys K
Fonction de l'appareil	Contrôle
Application du contacteur	Charge résistive

## Complémentaire

Catégorie d'emploi	AC-1
Description des pôles	4P
Power pole contact composition	4F
[Ie] courant assigné d'emploi	20 A 50 °C) à $\leq$ 440 V AC AC-1 pour circuit de puissance 16 A 70 °C) à 690 V AC AC-1 pour circuit de puissance
Type de circuit de commande	AC at 50/60 Hz
Tension circuit de commande	220...230 V AC 50/60 Hz
Catégorie de surtension	III
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A (at 50 °C) for power circuit
Pouvoir nominal d'enclenchement I <sub>rms</sub>	144 A AC pour circuit de puissance conformément à NF C 63-110 144 A AC pour circuit de puissance conformément à CEI 60947
Pouvoir assigné de coupure	110 A at 440 V conforming to IEC 60947 80 A at 500 V conforming to IEC 60947 70 A at 660...690 V conforming to IEC 60947
Calibre du fusible à associer	25 A gG at $\leq$ 440 V for power circuit 25 A aM for power circuit
Impédance moyenne	3 mOhm - I <sub>th</sub> 20 A 50 Hz for power circuit
Consommation moyenne à l'appel en VA	30 VA 20 °C)
Consommation moyenne au maintien en VA	4,5 VA 20 °C)

Dissipation thermique	1,3 W
Plage de tension du circuit de commande	Operational: 0.8...1.15 Uc (at <50 °C) Perte de niveau: 0,2 à 0,75 Uc 50 °C)
Vitesse de commande maxi	3600 cyc/h
Fréquence circuit signalisation	<= 400 Hz
Temps de fonctionnement	10...20 ms désexcitation bobine + ouverture "F" 10...20 ms excitation bobine + fermeture "F"
Niveau de fiabilité de la sécurité	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Robustesse mécanique	Shocks contactor closed, on X axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Y axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor closed, on Z axis: 15 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on X axis: 6 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Y axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Shocks contactor opened, on Z axis: 10 Gn for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27 Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6 Vibrations contactor opened: 2 Gn, 5...300 Hz conforming to IEC 60068-2-6

## Environnement

Certifications du produit	CSA UL
Traitement de protection	TC conforming to IEC 60068 TC conforming to DIN 50016
Altitude de fonctionnement	2000 m without derating
Tenue à la flamme	V1 conforming to UL 94 Requirement 2 conforming to NF F 16-101 Requirement 2 conforming to NF F 16-102

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	183 g
Hauteur de l'emballage 1	6,5 cm
Largeur de l'emballage 1	6,2 cm
Longueur de l'emballage 1	4,7 cm

## Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS pour la Chine</a> Déclaration pro-active RoHS pour la Chine (en dehors du périmètre légal RoHS pour la Chine)
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</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 months
----------	-----------