



Principales

Gamme de produit	Harmony K
Type de produit ou équipement	Commutateur à came complet
Nom de composant	K1
[I _{th}] courant thermique conventionnel	12 A
Montage du produit	Montage avant
Mode de fixation	6 vis Ø 5,2 mm
Type de tête du contrôleur à came	Avec plastron 55 x 100 mm
Type d'unité de commande	Noir poignée
Cadenassage de la commande rotative	Avec
Présentation de l'étiquette	Avec métallisé marquage, 1 - 0 - 2 noir marquage
Fonction du commutateur	Commutateur
Rappel	Sans
Position 0	Avec position Off
Description des pôles	3P
Positions angulaires	Droite : 0° - 60° Gauche : 0° - 300°
Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 529 IP40 se conformer à NF C 20-010

Complémentaires

Angle de commutation	60 °
[U _i] tension d'isolement	690 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1
[I _{the}] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A
Puissance assignée d'emploi en W	10500 W AC-21, 500...660 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 1500 W AC-3, 400 V monophasé se conformer à CEI 60947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3 600 W AC-3, 230 V monophasé se conformer à CEI 60947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 phases se conformer à CEI 60947-3
[I _e] courant assigné d'emploi en CA	1 A à 500 V AC-15 se conformer à CEI 60947-5-1 2 A à 400 V AC-15 se conformer à CEI 60947-5-1 3 A à 230 V AC-15 se conformer à CEI 60947-5-1 1,8 A à 690 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 60947-3 2,8 A à 500 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 60947-3 2,8 A à 690 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 60947-3 3,3 A à 400 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 60947-3 3,8 A à 500 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 60947-3 4,6 A à 230 V AC-3 3 phases se conformer à CEI 60947-3 4,8 A à 400 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 60947-3 5,6 A à 230 V AC-23A 3 phases se conformer à CEI 60947-3
Durée de vie électrique	1000000 Cycle AC-15 1000000 Cycle AC-21 500000 Cycle AC-23 500000 cycle AC-3

Vitesse de commande maxi	2,5 Cyc/Mn AC-21 2,5 Cyc/Mn AC-23 2,5 Cyc/Mn AC-3 8,333 cyc/mn AC-15
Courant de court-circuit	10000 A
Protection contre les courts-circuits	16 A cartouche fusible, type gG
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 KV en mode isolation 6 kV se conformer à CEI 60947-1
Fonctionnement des contacts	À action dépendante
Ouverture positive	Avec
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier captives souple, capacité de serrage: 2 x 1,5 mm ² Borniers à vis-étrier captives rigide, capacité de serrage: 1 x 2,5mm ²
Endurance mécanique	1000000 cycle
Largeur hors tout CAO	55 mm
Hauteur hors tout CAO	100 mm
Profondeur hors tout CAO	73 mm
Poids du produit	0,17 kg

Environnement

Normes	CENELEC EN 50013 EN/CEI 60947-3 pour circuit de puissance EN/CEI 60947-5-1 pour télécommande
Certifications du produit	CSA 240 V 1 hp monophasé CSA 240 V 3 hp 3 phases 2 pôle(s) UL 240 V 1 hp 3 phases UL 240 V 0,33 hp monophasé 2 pôle(s)
Traitement de protection	TC
Température ambiante de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn se conformer à CEI 68-2-27
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 10...150 Hz) se conformer à CEI 68-2-6
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II se conformer à CEI 536 Classe II se conformer à NF C 20-030

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	9,5 cm
Largeur de l'emballage 1	10,0 cm
Longueur de l'emballage 1	5,0 cm
Poids de l'emballage 1	358,0 g

Durabilité de l'offre

Régulation REACH	Déclaration REACH
Sans SVHC REACH	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) 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
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.

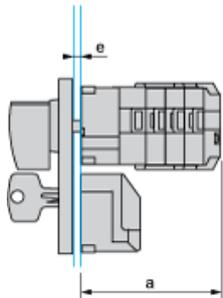
Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Tête et corps de contrôle avec base en plastique et verrouillage à clé

Montage frontal par 6 vis

55 x 100 mm (2,17 x 3,94 po.) pour la plaque frontale

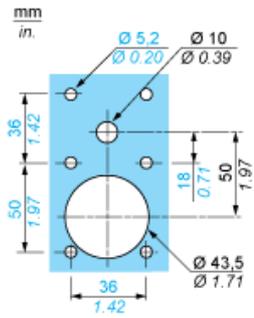


a 73 mm (2,87 po.)

e Epaisseur du panneau de support : 1 à 6 mm(0,039 à 0,24 po.)

Tête et corps de contrôle avec base en plastique et verrouillage à clé

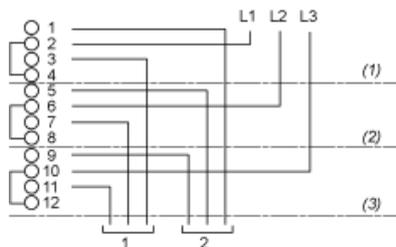
Découpe du panneau



Positions des liaisons (montées en usine)

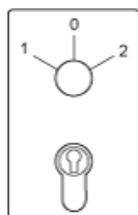
Schéma pour commutateurs 1 à 3 pôles

Sélectionnez le nombre de pôles en fonction des caractéristiques du produit

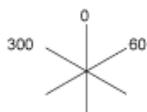


- (1) 1 pôle
- (2) 2 pôles
- (3) 3 pôles

Marquage



Position angulaire du commutateur



Programme de commutation

	300	0	60	
1	X			
2			X	
3				X
4	X			
5				X
6			X	
7				X
8	X			
9				X
10			X	
11				X
12	X			

Convention utilisée pour la représentation du programme de commutation

- Contact fermé
- Contact fermé dans 2 positions et maintenu entre ces 2 positions
- Ensemble scellé pour contrôle de maintien automatique



Chevauchement de contacts



Position de retour du ressort : pour un angle de commutation de 90° , le retour de ressort est au-delà de 30° après la dernière position (pour un maximum de 3 contacts simultanés).

Exemple :

