

## K2D012ULH

Harmony - inverseur à came - 2 pôles - 90° - 20A -  
fixation par vis



### Principales

Gamme de produits	Harmony K
Fonction produit	Commutateur à came complet
Nom de composant	K2
[Ith] courant thermique conventionnel	20 A
Montage du produit	Montage avant
Mode de fixation	Multi-fixation
Type de tête du contrôleur à came	Avec plastron 45 x 45 mm
Type d'unité de commande	Noir poignée, longueur = 35 mm
Cadenassage de la commande rotative	Sans
Présentation de l'étiquette	Avec métallisé marquage, 1 - 2 noir marquage
Fonction du commutateur	Commutateur
Rappel	Sans
Position 0	Sans position Off
Description des pôles	2P
Positions angulaires	Gauche : 330° Droite : 30°
Degré de protection IP	IP40 se conformer à IEC 529 IP40 se conformer à NF C 20-010

### Complémentaires

Angle de commutation	30 °
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V niveau de pollution 3 se conformer à IEC 60947-1
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	16 A
Durée de vie électrique	200000 cycle AC-23 200000 cycle AC-3 600000 cycle AC-15 600000 cycle AC-21
Vitesse de commande	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	20 A par cartouche fusible, type gG
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV en mode isolation 6 kV se conformer à IEC 947-1
Fonctionnement des contacts	À action dépendante
Ouverture positive	Avec
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier captives souple, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> Borniers à vis-étrier captives rigide, 1 x 2,5mm <sup>2</sup>
Durée de vie mécanique	1000000 cycle
Largeur hors tout CAO	45 mm
Hauteur hors tout CAO	45 mm
Profondeur hors tout CAO	87 mm
Poids	0,14 kg

### Environnement

normes	CENELEC EN 50013 EN 60947-3 pour circuit de puissance
--------	--

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 utilisant des produits 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.

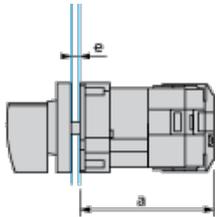
	EN 60947-5-1 pour télécommande IEC 60947-3 pour circuit de puissance IEC 60947-5-1 pour télécommande
certifications du produit	CSA 240 V 1 hp monophasé CSA 240 V 3 hp 3 phases 2 -pôle(s) UL 240 V 1 hp 3 phases UL 240 V 0.33 hp monophasé 2 -pôle(s)
traitement de protection	TC
température de fonctionnement	-25...55 °C
température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
tenue aux chocs mécaniques	30 gn se conformer à IEC 68-2-27
tenue aux vibrations	5 gn, 10...150 Hz se conformer à IEC 68-2-6
classe de protection contre les chocs électriques	Classe II se conformer à IEC 536 Classe II se conformer à NF C 20-030

### Contractual warranty

Période	18 mois
---------	---------

## Operating Head and Body

### Front Mounting "Multi-Fixing"



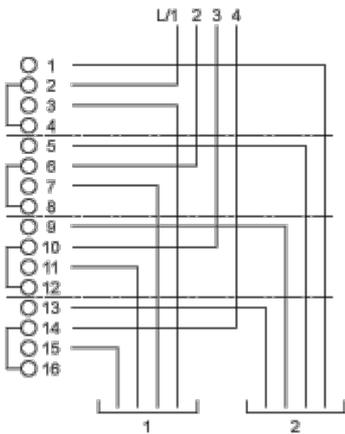
a 63 mm/2.48 in.

e support panel thickness 1 mm to 6 mm./0.039 in. to 0.24 in.

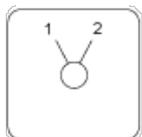
## Link Positions (Factory Mounted)

### Diagram for 1 to 4-pole Switches

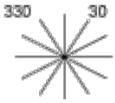
Select the number of poles according to the product characteristics.



## Marking



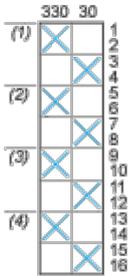
## Angular Position of Switch



## Switching Program

### Diagram for 1 to 4-pole Switches

Select the number of poles according to the product characteristics.



- (1) 1-pole
- (2) 2-pole
- (3) 3-pole
- (4) 4-pole

## Convention Used for Switching Program Representation



Contact closed



Contact closed in 2 positions and maintained between the 2 positions



Sealed assembly for auto-maintain control



Overlapping contacts



Spring return position: for a switching angle of  $90^\circ$ , spring return is over  $30^\circ$  after the last position (for a maximum of 3 simultaneous contacts).

Example:

