



### Principales

Gamme de produit	Harmony K
Type de produit ou équipement	Commutateur à came complet
Nom de composant	K115
[Ith] courant thermique conventionnel	115 A
Emplacement de montage	Façade
Mode de fixation	4 trous
Type de tête du contrôleur à came	Avec plastron 88 x 88 mm
Type d'unité de commande	Noir poignée
Cadenassage de la commande rotative	Sans
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	4P
Positions angulaires	Droite&nbsp;: 0° - 60° Gauche&nbsp;: 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 °
[Ui] tension d'isolement	690 V (degré de pollution 3) se conformer à EN 60947-1 690 V (degré de pollution 3) se conformer à CEI 60947-1
Puissance assignée d'emploi en W	13000 W AC-3, 380/440 V monophasé se conformer à EN/CEI 60947-3 15000 W AC-23A, 220/240 V monophasé se conformer à EN/CEI 60947-3 15000 W AC-3, 220/240 V 3 phases se conformer à EN/CEI 60947-3 22000 W AC-23A, 380/440 V monophasé se conformer à EN/CEI 60947-3 30000 W AC-23A, 220/240 V 3 phases se conformer à EN/CEI 60947-3 30000 W AC-3, 380/440 V 3 phases se conformer à EN/CEI 60947-3 30000 W AC-3, 660/690 V 3 phases se conformer à EN/CEI 60947-3 3700 W AC-3, 110 V monophasé se conformer à EN/CEI 60947-3 45000 W AC-23A, 380/440 V 3 phases se conformer à EN/CEI 60947-3 5500 W AC-23A, 110 V monophasé se conformer à EN/CEI 60947-3 65000 W AC-23A, 660/690 V 3 phases se conformer à EN/CEI 60947-3 7500 W AC-3, 220/240 V monophasé se conformer à EN/CEI 60947-3
[Ie] courant assigné d'emploi en CA	100 A AC-21A se conformer à EN/CEI 60947-3
Courant de court-circuit	15000 A
Protection contre les courts-circuits	125 A cartouche fusible, type gG
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 KV se conformer à EN 947-1 6 kV se conformer à CEI 947-1
Fonctionnement des contacts	À action dépendante
Ouverture positive	Avec
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier captives souple, capacité de serrage: 1 x 25 mm <sup>2</sup> Borniers à vis-étrier captives rigide, capacité de serrage: 1 x 35 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage	2,5 N.m

Pouvoir de commutation en mA	100000 mA CC à 140 V 3 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 100000 mA CC à 24 V 1 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 100000 mA CC à 48 V 1 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 100000 mA CC à 48 V 2 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 100000 mA CC à 70 V 3 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 100000 mA CC à 95 V 2 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 115000 mA CC à 24 V 1 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 115000 mA CC à 48 V 2 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 115000 mA CC à 70 V 3 contact(s) pour résistive charge (D = 1 ms) 33000 mA CC à 30 V 1 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 33000 mA CC à 60 V 2 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms) 33000 mA CC à 90 V 3 contact(s) pour inductive charge (D = 50 ms)
Endurance mécanique	300000 cycle
Largeur hors tout CAO	88 mm
Hauteur hors tout CAO	88 mm
Profondeur hors tout CAO	181 mm
Poids du produit	0,75 kg




## Environnement

Normes	EN/CEI 60947-3
Certifications du produit	CULus 120 V 5 hp monophasé CULus 240 V 10 hp monophasé CULus 240 V 20 hp 3 phases CULus 480 V 30 hp 3 phases
Traitement de protection	TC
Température ambiante de fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Catégorie de surtension	Classe II se conformer à CEI 60536 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	9,8 cm
Largeur de l'emballage 1	9,8 cm
Longueur de l'emballage 1	24,0 cm
Poids de l'emballage 1	1,206 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	5
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	6,634 kg

## Durabilité de l'offre

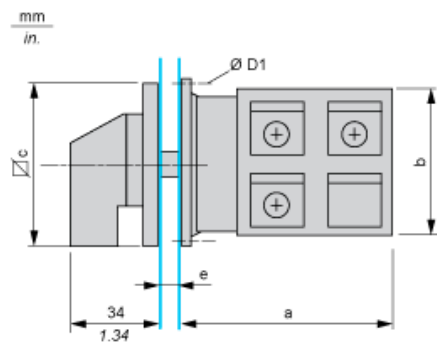
Régulation REACh	 <a href="#">Déclaration REACh</a>
Sans SVHC REACh	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans métaux lourds toxiques	Oui
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Information sur les exemptions RoHS	 <a href="#">Oui</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 mois
----------	---------

Dimensions

Montage frontal



e Epaisseur du panneau de support : 0,5 à 5,5 mm (0,02 à 0,22 pouces)

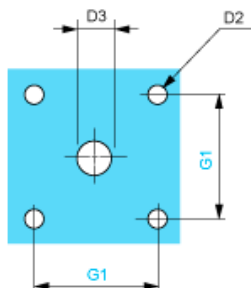
a		b		c		D1	
mm	po.	mm	po.	mm	po.	mm	po.
141	5.55	84	3.31	88	3.46	5.4	0.21

---

Découpe du panneau

---

Montage frontal

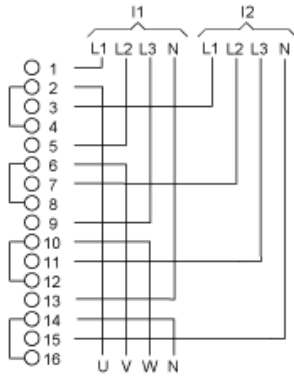


D2		D3		G1	
mm	po.	mm	po.	mm	po.
6	0.24	13	0.51	68	2.68

Positions des liaisons (montées en usine)

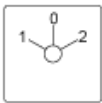
Schéma pour commutateurs 1 à 4 pôles

Sélectionnez le nombre de pôles en fonction des caractéristiques du produit

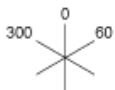


- I1 Entrée 1
- I2 Entrée 2

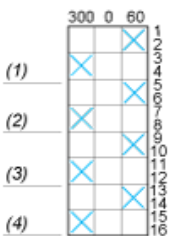
Marquage



Position angulaire du commutateur




Programme de commutation





- (1) 1 pôle
- (2) 2 pôles
- (3) 3 pôles
- (4) 4 pôles

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  $90^\circ$ , le retour de ressort est au-delà de  $30^\circ$  après la dernière position (pour un maximum de 3 contacts simultanés).

Exemple :

