

Fiche Produit

Spécifications



Harmony - sélecteur de voltm. à came - 3L & 3L-N - 45° - 12A - fixation par vis

K1F027MLH

Principales

Gamme de produit	Harmony K
Type de produit ou équipement	Commutateur à came complet
Nom de composant	K1
[Ith] courant thermique conventionnel	12 A
Emplacement de montage	Façade
Mode de fixation	Multi-fixation
Type de tête du contrôleur à came	Avec plastron 45 x 45 mm
Type d'unité de commande	Noir HAND-OFF-AUTO, longueur = 35 mm
Cadenassage de la commande rotative	Sans
Présentation de l'étiquette	Avec métallisé marquage, 0 - L1N - L2N - L3N - L1L2 - L2L3 - L3L1 noir marquage
Fonction du commutateur	Commutateur de voltmètre
Rappel	Sans
Type de mesure	Entre 3 phases et entre chacune des 3 phases et neutre
Position Off	Avec position Off
Positions angulaires	Gauche : 0° - 315° - 270° - 225° Droite : 0° - 45° - 90° - 135°
Degré de protection IP	IP5x conforming to CEI 60536

Batteries & durée de fonctionnement

Angle de commutation	45 °
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V (degré de pollution 3 chocs dans chaque direction X, Y et Z) se conformer à CEI 60947-5-1
[Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe	10 A
Puissance assignée d'emploi en W	10500 W AC-21, 500...660 V CA se conformer à CEI 947-3 1100 W AC-3, 230...240 V CA se conformer à CEI 947-3 1500 W AC-3, 230...240 V CA se conformer à CEI 947-3 1500 W AC-3, 400 V monophasé se conformer à CEI 947-3 1500 W AC-3, 400 V CA se conformer à CEI 947-3 1500 W AC-3, 600 V CA se conformer à CEI 947-3 1500 W AC-3, 690 V CA se conformer à CEI 947-3 2200 W AC-3, 400 V CA se conformer à CEI 947-3 2200 W AC-3, 600 V CA se conformer à CEI 947-3 2200 W AC-3, 690 V CA se conformer à CEI 947-3 4800 W AC-21, 230...240 V CA se conformer à CEI 947-3 600 W AC-3, 230...240 V monophasé se conformer à CEI 947-3 8300 W AC-21, 400 V CA se conformer à CEI 947-3

[Ie] courant assigné d'emploi en CA	1,8 A à 690 V AC-3 CA se conformer à CEI 947-3 2,8 A à 600 V AC-3 CA se conformer à CEI 947-3 2,8 A à 690 V AC-3 CA se conformer à CEI 947-3 3,3 A à 400 V AC-3 CA se conformer à CEI 947-3 3,8 A à 600 V AC-3 CA se conformer à CEI 947-3 4,6 A à 230...240 V AC-3 CA se conformer à CEI 947-3 4,8 A à 400 V AC-3 CA se conformer à CEI 947-3 5,6 A à 230...240 V AC-3 CA se conformer à CEI 947-3 1 A à 600 V AC-15 : B300 se conformer à CEI 947-5-1 2 A à 400 V AC-15 : B300 se conformer à CEI 947-5-1 3 A à 230...240 V AC-15 : B300 se conformer à CEI 947-5-1
Durée de vie électrique	1000000 cycle AC-15 : B300 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 : B300
Courant de court-circuit	10000 A
Protection contre les courts-circuits	16 A cartouche fusible, type GITEKI
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV en mode isolation 6 kV se conformer à CEI 947-1
Fonctionnement des contacts	Standard
Ouverture positive	Sans
Raccordement électrique	Borniers à vis-étrier captives rigide, capacité de serrage: 2 x 2,8 mm Borniers à vis-étrier captives rigide, capacité de serrage: 1 x 2,5mm ²
Durée de vie mécanique	1000000 cycle
Largeur hors tout CAO	45 mm
Hauteur hors tout CAO	45 mm
Profondeur hors tout CAO	97 mm
Poids du produit	0,17 kg

Environnement

Normes	CEI 60947-3 pour circuit de puissance CEI 60947-5-1 pour circuit de commande CENELEC EN 50013
Certifications du produit	CSA 240 V 1 hp monophasé CSA 240 V 3 hp CA 2 -pôle(s) UL 1059 240 V 1 hp CA UL 1059 240 V 0,33 hp monophasé 2 -pôle(s)
Traitement de protection	TH
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...55 °C
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Tenue aux chocs mécaniques	30 gn se conformer à CEI 68-2-6
Tenue aux vibrations	5 cabochons LED non montés (f = 10...150 Hz) se conformer à CEI 68-2-6
Catégorie de surtension	Classe II conforming to CEI 536 Classe II conforming to NF C 20-455

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,700 cm

Largeur de l'emballage 1	6,700 cm
Longueur de l'emballage 1	11,000 cm
Poids de l'emballage 1	179,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	40
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	7,563 kg
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	320
Hauteur de l'emballage 3	75,000 cm
Largeur de l'emballage 3	60,000 cm
Longueur de l'emballage 3	80,000 cm
Poids de l'emballage 3	71,804 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
-----------------	-----------


Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.



[Environmental Data expliquées >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Règlement RoHS chinois	Déclaration RoHS pour la Chine

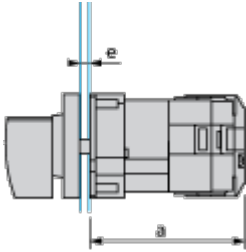
Use Again

 Réemballer et réusiner	
DEEE	 Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles
Reprise	No

Encombrements

Tête et corps de contrôle

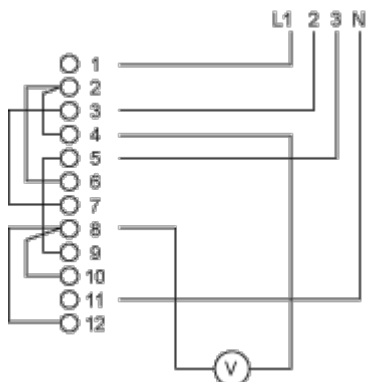
Montage frontal "multi-fixation"



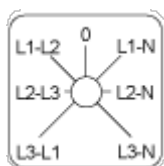
- a 73 mm (2,87 po.)
- e Epaisseur du panneau de support : 1 à 6 mm(0,039 à 0,24 po.)

Description technique

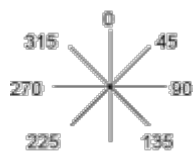
Positions des liaisons (montées en usine)



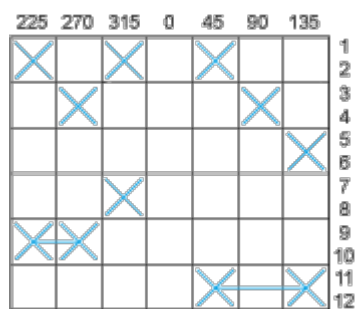
Marquage



Position angulaire du commutateur



Programme de commutation



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 :

