

# K1F027MLH

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



### Principales

Gamme de produits	Harmony K
Type de produit ou équipement	Commutateur à came complet
Nom de composant	K1
[I <sub>th</sub> ] 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 poignée, 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 0	Avec position Off
Positions angulaires	Gauche : 0° - 315° - 270° - 225° Droite : 0° - 45° - 90° - 135°
Degré de protection IP	IP40 se conformer à IEC 529 IP40 se conformer à NF C 20-010

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 utilisateur 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 associées dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

## Complémentaires

Angle de commutation	45 °
[Ui] tension d'isolement	690 V (degré de pollution 3) se conformer à IEC 60947-1
[Ithe] 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 IEC 947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V monophasé se conformer à IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 phases se conformer à IEC 947-3 600 W AC-3, 230 V monophasé se conformer à IEC 947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 phases se conformer à IEC 947-3
[Ie] courant assigné d'emploi en CA	1,8 A à 690 V AC-3 3 phases se conformer à IEC 947-3 2,8 A à 500 V AC-3 3 phases se conformer à IEC 947-3 2,8 A à 690 V AC-23A 3 phases se conformer à IEC 947-3 3,3 A à 400 V AC-3 3 phases se conformer à IEC 947-3 3,8 A à 500 V AC-23A 3 phases se conformer à IEC 947-3 4,6 A à 230 V AC-3 3 phases se conformer à IEC 947-3 4,8 A à 400 V AC-23A 3 phases se conformer à IEC 947-3 5,6 A à 230 V AC-23A 3 phases se conformer à IEC 947-3 1 A à 500 V AC-15 se conformer à IEC 947-5-1 2 A à 400 V AC-15 se conformer à IEC 947-5-1 3 A à 230 V AC-15 se conformer à IEC 947-5-1
Durée de vie électrique	1000000 Cycle AC-15 1000000 Cycle AC-21 500000 Cycle AC-23 500000 cycle AC-3
Maximum operating rate	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 IEC 947-1
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 <sup>2</sup> Borniers à vis-étrier captives rigide, capacité de serrage: 1 x 2,5mm <sup>2</sup>
Endurance 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	EN 60947-3 pour circuit de puissance EN 60947-5-1 pour télécommande IEC 60947-3 pour circuit de puissance IEC 60947-5-1 pour télécommande CENELEC EN 50013
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 IEC 68-2-6
Catégorie de surtension	Classe II se conformer à IEC 536 Classe II se conformer à NF C 20-030

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	179 g
Hauteur de l'emballage 1	6,7 cm
Largeur de l'emballage 1	6,7 cm
Longueur de l'emballage 1	11 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	40
Poids de l'emballage 2	7,563 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Type d'emballage 3	P06
Nb produits dans l'emballage 3	320
Poids de l'emballage 3	71,804 kg
Hauteur de l'emballage 3	80 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	60 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
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
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</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
----------	---------