



## Principal

|                                       |                                         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Gamme de produits                     | Harmony K                               |
| Fonction produit                      | Corps de commutateur à came             |
| Nom de composant                      | K1                                      |
| [Ith] courant thermique conventionnel | 12 A                                    |
| Composition du sous-ensemble          | Blocs de contact + plaque de fixation   |
| Fonction du commutateur               | Interrupteur inverseur                  |
| Position 0                            | Avec position Off                       |
| Description des pôles                 | 1P                                      |
| Positions angulaires                  | Droite : 0° - 45°<br>Gauche : 0° - 315° |
| Emplacement de montage                | Façade                                  |
| Mode de fixation                      | Trou Ø 22 mm                            |
| Matériau de la collerette             | Plastique                               |

## Complémentaire

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Angle de commutation                             | 45 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ui] tension assignée d'isolement                | 690 V (pollution degree 3) conforming to IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ithe] courant thermique d'emploi sous enveloppe | 10 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Puissance assignée d'emploi en W                 | 10500 W AC-21, 550...600 V 3 phases conforming to IEC 947-3<br>1100 W AC-3, 230 V 3 phases conforming to IEC 947-3<br>1500 W AC-23A, 230 V 3 phases conforming to IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 1 phase conforming to IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 400 V 3 phases conforming to IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 500 V 3 phases conforming to IEC 947-3<br>1500 W AC-3, 690 V 3 phases conforming to IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 400 V 3 phases conforming to IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 500 V 3 phases conforming to IEC 947-3<br>2200 W AC-23A, 690 V 3 phases conforming to IEC 947-3<br>4800 W AC-21, 230 V 3 phases conforming to IEC 947-3 |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | 600 W AC-3, 230 V 1 phase conforming to IEC 947-3<br>8300 W AC-21, 400 V 3 phases conforming to IEC 947-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ie] courant assigné d'emploi en AC        | 1.8 A at 690 V AC-3 3 phases conforming to IEC 947-3<br>2.8 A at 500 V AC-3 3 phases conforming to IEC 947-3<br>2.8 A at 690 V AC-23A 3 phases conforming to IEC 947-3<br>3.3 A at 400 V AC-3 3 phases conforming to IEC 947-3<br>3.8 A at 500 V AC-23A 3 phases conforming to IEC 947-3<br>4.6 A at 230 V AC-3 3 phases conforming to IEC 947-3<br>4.8 A at 400 V AC-23A 3 phases conforming to IEC 947-3<br>5.6 A at 230 V AC-23A 3 phases conforming to IEC 947-3<br>1 A at 500 V AC-15 conforming to IEC 947-5-1<br>2 A at 400 V AC-15 conforming to IEC 947-5-1<br>3 A at 230 V AC-15 conforming to IEC 947-5-1 |
| Durée de vie électrique                    | 1000000 cycles AC-15<br>1000000 cycles AC-21<br>500000 cycles AC-23<br>500000 cycles AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maximum operating rate                     | 8333 cyc/mn AC-15<br>2.5 cyc/mn AC-21<br>2.5 cyc/mn AC-23<br>2.5 cyc/mn AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Courant de court-circuit                   | 10000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Protection contre les courts-circuits      | 16 A cartridge fuse, type gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 4 kV in isolating function<br>6 kV conforming to IEC 947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fonctionnement des contacts                | À action dépendante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ouverture positive                         | Avec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Raccordement électrique                    | Captive screw clamp terminals flexible, clamping capacity: 2 x 1.5 mm <sup>2</sup><br>Captive screw clamp terminals solid, clamping capacity: 1 x 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Durée de vie mécanique                     | 1000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poids                                      | 0,085 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Environnement

|                                       |                                                                                                                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                | EN/IEC 60947-3 for power circuit<br>EN/IEC 60947-5-1 for control circuit<br>CENELEC EN 50013                                  |
| Certifications du produit             | CSA 240 V 1 hp 1 phase<br>CSA 240 V 3 hp 3 phases 2 -pole(s)<br>UL 240 V 1 hp 3 phases<br>UL 240 V 0.33 hp 1 phase 2 -pole(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 conforming to IEC 68-2-27                                                                                               |
| Tenue aux vibrations                  | 5 gn conforming to IEC 68-2-6 (f = 10...150 Hz)                                                                               |
| Catégorie de surtension               | Class II conforming to IEC 536<br>Class II conforming to NF C 20-030                                                          |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nombre d'unité par paquet      | 1        |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 101 g    |
| Hauteur de l'emballage 1       | 6,5 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 6,5 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 8 cm     |
| Type d'emballage 2             | S01      |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 16       |
| Poids de l'emballage 2         | 1,818 kg |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15 cm    |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Largeur de l'emballage 2  | 15 cm |
| Longueur de l'emballage 2 | 40 cm |

### Offre de la durabilité

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)<br><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 months |
|----------|-----------|