



### Hoofd

|                                                    |                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Range of product                                   | Harmony K                          |
| Product or component type                          | Lichaam nokkenschakelaar           |
| Naam component                                     | K2                                 |
| lth conventionele thermische stroom in vrije lucht | 20 A                               |
| Samenstelling subgeheel                            | Contactblokken + bevestigingsplaat |
| Nokschakelfunctie                                  | Omschakelaar                       |
| Uit-positie                                        | Zonder Uit-positie                 |
| Poles description                                  | 3P                                 |
| Schakelposities                                    | Links: 30°<br>Rechts: 30°          |
| Montagezone                                        | Voorkant                           |
| Bevestigingsmethode                                | Ø 22 mm gat                        |
| Kraag materiaal                                    | Kunststof                          |

### Complementair

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schakelhoek                                   | 30 °                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ui nom isolatiespanning                       | 690 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| lthe conventionele omsloten thermische stroom | 16 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nominaal bedrijfsvermogen in W                | 1300 W AC-3, 230 V 1 fase conform aan IEC 947-3<br>14000 W AC-21, 400 V 3 fases conform aan IEC 947-3<br>17000 W AC-21, 550...600 V 3 fases conform aan IEC 947-3<br>2200 W AC-3, 230 V 3 fases conform aan IEC 947-3<br>2200 W AC-3, 400 V 1 fase conform aan IEC 947-3<br>4000 W AC-23A, 230 V 3 fases conform aan IEC 947-3<br>4000 W AC-3, 400 V 3 fases conform aan IEC 947-3<br>4000 W AC-3, 500 V 3 fases conform aan IEC 947-3<br>4000 W AC-3, 690 V 3 fases conform aan IEC 947-3<br>5500 W AC-23A, 400 V 3 fases conform aan IEC 947-3<br>5500 W AC-23A, 500 V 3 fases conform aan IEC 947-3<br>5500 W AC-23A, 690 V 3 fases conform aan IEC 947-3<br>8000 W AC-21, 230 V 3 fases conform aan IEC 947-3 |
| Ie nominale operationele gelijkstroom         | 8 A bij 400 V AC-3 3 fases conform aan IEC 947-3<br>10,8 A bij 400 V AC-23A 3 fases conform aan IEC 947-3<br>14,6 A bij 230 V AC-23A 3 fases conform aan IEC 947-3<br>4,7 A bij 690 V AC-3 3 fases conform aan IEC 947-3<br>6,4 A bij 690 V AC-23A 3 fases conform aan IEC 947-3<br>6,5 A bij 500 V AC-3 3 fases conform aan IEC 947-3<br>8,3 A bij 230 V AC-3 3 fases conform aan IEC 947-3<br>8,9 A bij 500 V AC-23A 3 fases conform aan IEC 947-3<br>2 A bij 500 V AC-15 conform aan IEC 947-5-1<br>3 A bij 400 V AC-15 conform aan IEC 947-5-1<br>4 A bij 230 V AC-15 conform aan IEC 947-5-1                                                                                                                 |
| Elektrische duurzaamheid                      | 200000 Cycles AC-23<br>200000 Cycles AC-3<br>600000 Cycles AC-15<br>600000 cycles AC-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximale operationele snelheid                | 2,5 Cyc/Mn AC-21<br>2,5 Cyc/Mn AC-23<br>2,5 Cyc/Mn AC-3<br>8,333 cyc/mn AC-15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kortsluitstroom                               | 10000 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kortsluitbeveiliging                          | 20 A patroon zekering, type gG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                   |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uimp toegekende schokgolfspanning | 4 KV in isolerende functie<br>6 kV conform aan IEC 947-1                                                                                                       |
| Werking contacten                 | Slow-break                                                                                                                                                     |
| Positieve opening                 | Met                                                                                                                                                            |
| Elektrische aansluiting           | Vaste schroefklem aansluitingen flexibel, klemvermogen: 2 x 1,5 mm <sup>2</sup><br>Vaste schroefklem aansluitingen vast, klemvermogen: 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Mechanical durability             | 1000000 cycles                                                                                                                                                 |
| Net weight                        | 0,14 kg                                                                                                                                                        |

## Omgeving

|                                       |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normen                                | IEC 60947-3 voor vermogenskring<br>IEC 60947-5-1 voor stuurkring<br>CENELEC EN 50013                                            |
| Productcertificaten                   | CSA 240 V 1 hp 1 fase<br>CSA 240 V 3 hp 3 fases 2 -po(o)l(en)<br>UL 240 V 1 hp 3 fases<br>UL 240 V 0,33 hp 1 fase 2 -po(o)l(en) |
| Beschermende behandeling              | TC                                                                                                                              |
| Ambient air temperature for operation | -25...55 °C                                                                                                                     |
| Ambient air temperature for storage   | -40...70 °C                                                                                                                     |
| Schokbestendigheid                    | 30 gn conform aan IEC 68-2-27                                                                                                   |
| Trillingsweerstand                    | 5 gn (f = 10...150 Hz) conform aan IEC 68-2-6                                                                                   |
| Overvoltage category                  | Klasse II conform aan IEC 536<br>Klasse II conform aan NF C 20-030                                                              |

## Verpakkingseenheid

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 6,5 cm   |
| Package 1 Width              | 6,5 cm   |
| Package 1 Length             | 8,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 141,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | S01      |
| Number of Units in Package 2 | 16       |
| Package 2 Height             | 15,0 cm  |
| Package 2 Width              | 15,0 cm  |
| Package 2 Length             | 40,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 2,481 kg |

## Duurzaamheid van het aanbod

|                                     |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Duurzaamheids status van het aanbod | Green Premium product                                                                                                                                                                             |
| REACH-regelgeving                   |  <a href="#">REACH-verklaring</a>                                                                              |
| REACH vrij van SVHC                 | Ja                                                                                                                                                                                                |
| EU-richtlijn RoHS                   | Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  <a href="#">EU-verklaring RoHS</a> |
| Vrij van giftige zware metalen      | Ja                                                                                                                                                                                                |
| Kwikvrij                            | Ja                                                                                                                                                                                                |
| RoHS-regulering China               |  <a href="#">RoHS-verklaring China</a>                                                                         |
| Informatie over RoHS-vrijstelling   |  Ja                                                                                                            |
| Milieu Profiel                      |  <a href="#">Milieuprofiel Van Het Product</a>                                                                 |
| Circulair Profiel                   | Geen specifieke recycling vereist                                                                                                                                                                 |
| WEEE                                | Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.                                   |

## contractuele waarborg

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