



Hoofd

Range of product	Harmony K
Product or component type	Lichaam nokkenschakelaar
Naam component	K1
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	12 A
Samenstelling subgeheel	Contactblokken + bevestigingsplaat
Nokschakelfunctie	Schakelaar voltmeter
Type meting	Tussen 3 fasen en tussen elk van de 3 fasen en neutraal
Uit-positie	Met Uit-positie
Schakelposities	Links: 0° - 315° - 270° - 225° Rechts: 0° - 45° - 90° - 135°
Montage product	Vooraan gemonteerd
Bevestigingsmethode	Ø 22 mm gat
Kraag materiaal	Kunststof

Complementair

Schakelhoek	45 °
Ui nom isolatiespanning	690 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1
Ithe conventionele omsloten thermische stroom	10 A
Nominaal bedrijfsvermogen in W	10500 W AC-21, 500 - 660 V 3 fasen conform aan IEC 947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 fasen conform aan IEC 947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 fasen conform aan IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 1 fase conform aan IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 fasen conform aan IEC 947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 fasen conform aan IEC 947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 fasen conform aan IEC 947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 fasen conform aan IEC 947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 fasen conform aan IEC 947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 fasen conform aan IEC 947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 fasen conform aan IEC 947-3 600 W AC-3, 230 V 1 fase conform aan IEC 947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 fasen conform aan IEC 947-3
Ie nominale operationele gelijkstroom	1 A bij 500 V AC-15 conform aan IEC 947-5-1 2 A bij 400 V AC-15 conform aan IEC 947-5-1 3 A bij 230 V AC-15 conform aan IEC 947-5-1 1,8 A bij 690 V AC-3 3 fasen conform aan IEC 947-3 2,8 A bij 500 V AC-3 3 fasen conform aan IEC 947-3 2,8 A bij 690 V AC-23A 3 fasen conform aan IEC 947-3 3,3 A bij 400 V AC-3 3 fasen conform aan IEC 947-3 3,8 A bij 500 V AC-23A 3 fasen conform aan IEC 947-3 4,6 A bij 230 V AC-3 3 fasen conform aan IEC 947-3 4,8 A bij 400 V AC-23A 3 fasen conform aan IEC 947-3 5,6 A bij 230 V AC-23A 3 fasen conform aan IEC 947-3
Elektrische duurzaamheid	1000000 Cycles AC-15 1000000 Cycles AC-21 500000 Cycles AC-23 500000 cycles AC-3
Maximale operationele snelheid	2,5 Cyc/Mn AC-21 2,5 Cyc/Mn AC-23 2,5 Cyc/Mn AC-3 8,333 cyc/mn AC-15
Kortsluitstroom	10000 A

Kortsluitbeveiliging	16 A patroon zekering, type gG
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV in isolerende functie 6 kV conform aan IEC 947-1
Werking contacten	Slow-break
Positieve opening	Met
Elektrische aansluiting	Vaste schroefklemaansluitingen flexibel, klemvermogen: 2 x 1,5 mm ² Vaste schroefklemaansluitingen vast, klemvermogen: 1 x 2,5 mm ²
Mechanical durability	1000000 cycles
Net weight	0,126 kg

Omgeving

Normen	CENELEC EN 50013 EN 60947-3 voor vermogenskring EN 60947-5-1 voor stuurkring IEC 60947-3 voor vermogenskring IEC 60947-5-1 voor stuurkring
Productcertificaten	CSA 240 V 1 hp 1 fase[RETURN]CSA 240 V 3 hp 3 fases 2 po(o)(en) [RETURN]UL 240 V 1 hp 3 fases[RETURN]UL 240 V 0,33 hp 1 fase 2 po(o)(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
Beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II conform aan IEC 536 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	8,0 cm
Package 1 Width	6,5 cm
Package 1 Length	6,5 cm
Package 1 Weight	143,0 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	2,468 kg

Duurzaamheid van het aanbod

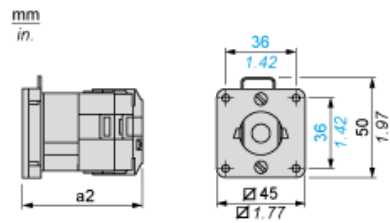
Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
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
----------	-----------

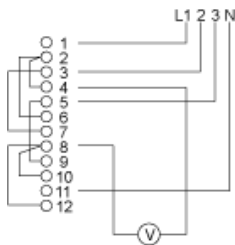
Gehäuse mit Kunststoffsockel

Frontseitige Montage über Bohrung Ø 22 mm / 0.87 in.



a2 69 mm / 2.78 in.

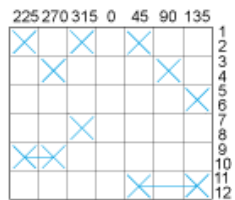
Verbindungspositionen (werkseitige Vormontage)



Winkelstellung des Schalters



Schaltprogramm



Konventionen für die Schaltprogrammdarstellung

 Kontakt geschlossen

 Kontakt geschlossen in 2 Positionen und gehalten zwischen den 2 Position

 Versiegelte Baugruppe zur autom. aufrechterhaltene Steuerung

 Überlappende Kontakte

 Federrückstellposition: Bei einem Schaltwinkel von 90° erfolgt eine Federrückstellung von mehr als 30° hinter die letzte Position (für maximal 3 gleichzeitige Kontakte).

Beispiel:

