Productinformatieblad

Specificaties

lichaam voor schakelaar voor voltmeter - 3L - 45° - 12 A - voor Ø 22 mm

K1D024M

Hoofdkenmerken

productgamma	Harmony K
type product of component	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
uit-positie	Met Uit-positie
schakelposities	Rechts: 0° - 45° - 90° - 135°
montage product	Vooraan gemonteerd
bevestigingsmodus	Ø 22 mm gat
materiaal kraag	Kunststof

Complementaire kenmerken

schakelhoek	45 °
[Ui] nominale isolatiespanning	690 V (vervuilingsgraad 3) conform IEC 60947-1
Ithe conventionele thermische stroom in behuizing	10 A
nominaal bedrijfsvermogen in W	10500 W AC-21, 500 - 660 V 3 fases conform IEC 947-3 1100 W AC-3, 230 V 3 fases conform IEC 947-3 1500 W AC-23A, 230 V 3 fases conform IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 1 fase conform IEC 947-3 1500 W AC-3, 400 V 3 fases conform IEC 947-3 1500 W AC-3, 500 V 3 fases conform IEC 947-3 1500 W AC-3, 690 V 3 fases conform IEC 947-3 2200 W AC-23A, 400 V 3 fases conform IEC 947-3 2200 W AC-23A, 500 V 3 fases conform IEC 947-3 2200 W AC-23A, 690 V 3 fases conform IEC 947-3 4800 W AC-21, 230 V 3 fases conform IEC 947-3 600 W AC-3, 230 V 1 fase conform IEC 947-3 8300 W AC-21, 400 V 3 fases conform IEC 947-3
Ie nominale operationele gelijkstroom	1 A bij 500 V AC-15 conform IEC 947-5-1 2 A bij 400 V AC-15 conform IEC 947-5-1 3 A bij 230 V AC-15 conform IEC 947-5-1 1,8 A bij 690 V AC-3 3 fases conform IEC 947-3 2,8 A bij 500 V AC-3 3 fases conform IEC 947-3 2,8 A bij 690 V AC-23A 3 fases conform IEC 947-3 3,3 A bij 400 V AC-3 3 fases conform IEC 947-3 3,8 A bij 500 V AC-23A 3 fases conform IEC 947-3 4,6 A bij 230 V AC-3 3 fases conform IEC 947-3 4,8 A bij 400 V AC-23A 3 fases conform IEC 947-3 5,6 A bij 230 V AC-23A 3 fases conform IEC 947-3

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

elektrische levensduur	1000000 cycli AC-15 1000000 cycli AC-21 500000 cycli AC-23 500000 cycli AC-3
Maximale bedrijfssnelheid	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] nominale stoothoudspanning	4 kV in isolerende functie 6 kV conform IEC 947-1
werking contacten	Vertraagd afvallend
positieve opening	Met
elektrische aansluiting	Vaste schroefklemaansluitingen flexibel, klemvermogen: 2 x 1,5 mm² Vaste schroefklemaansluitingen rigide, klemvermogen: 1 x 2,5 mm²
mechanische levensduur	1000000 cycli
gewicht product	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 pk 1 fase CSA 240 V 3 pk 3 fases 2 po(o)l(en) UL 240 V 1 pk 3 fases UL 240 V 0,33 pk 1 fase 2 po(o)l(en)
beschermende behandeling	TC
omgevingstemperatuur bij werking	-25…55 °C
omgevingstemperatuur bij opslag	-40…70 °C
schokbestendigheid	30 gn conform IEC 68-2-27
trillingsweerstand	5 gn (f = 10…150 Hz) conform IEC 68-2-6
beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II conform IEC 536 Klasse II conform NF C 20-030

Verpakkingseenheden

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	118,0 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	2,133 kg

Contractuële waarborg

Garantie	18 months

Environmental Data

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

Uitleg van Environmental Data >

Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >

Milieuvoetafdruk

Milieurapportage	Milieuprofiel van het product

Use Better

Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Nee
Verpakkingen zonder kunststof	Nee
RoHS-richtlijn EU	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU)
REACh-regeling	REACh-verklaring
RoHS-verordening China	RoHS-verklaring China

Use Again

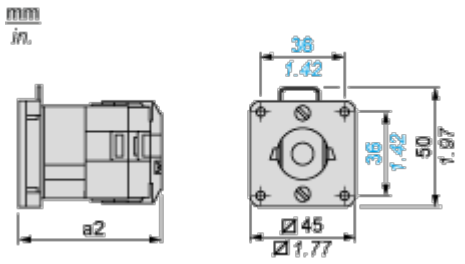
Herverpakken en herfabriceren

Circulariteitsprofiel	Geen specifieke recyclering vereist
WEEE	Het product moet na specifieke afvalinzameling op de markten van de Europese Unie worden afgezet en mag nooit in vuilnisbakken belanden
Terugname	No

Dimensions Drawings

Body with Plastic Base

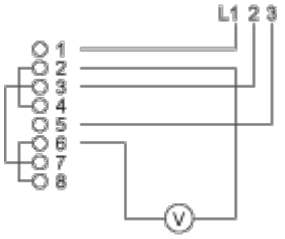
Front Mounting by Ø 22 mm/0.87 in. Hole



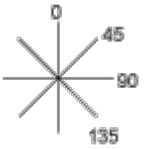
a2 59 mm/2.32 in.

Technical Description

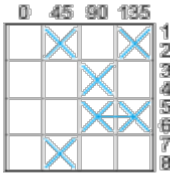
Link Positions (Factory Mounted)



Angular Position of Switch



Switching Program



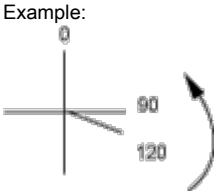
Convention Used for Switching Program Representation

Contact closed

Contact closed in 2 positions and maintained between the 2 positions

Sealed assembly for auto-maintain control

Overlapping contacts

Spring return position: for a switching angle of 90°, spring return is over 30° after the last position (for a maximum of 3 simultaneous contacts).

Example: