



Hoofd

Range of product	Harmony K
Product or component type	Complete nokkenschakelaar
Naam component	K115
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	115 A
Montagezone	Voorkant
Bevestigingsmethode	4 gaten
Type kop nokkenschakelaar	Met voorpaneel 88 x 88 mm
Type operator	Zwart hendel
Draaihendel vergrendeld met hangslot	Zonder
Presentatie van bijschrift	Met metallic legende, 1 - 0 - 2 zwart markering
Nokschakelfunctie	Omschakelaar
Terug	Zonder
Uit-positie	Met Uit-positie
Poles description	3P
Schakelposities	Rechts: 0° - 60° Links: 0° - 300°
IP beschermingsgraad	IP40 conforming to IEC 60529

Complementair

Schakelhoek	60 °
Ui nom isolatiespanning	690 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1
Nominaal bedrijfsvermogen in W	13000 W AC-3, 380/440 V 1 fase conform aan IEC 60947-3 15000 W AC-23A, 220/240 V 1 fase conform aan IEC 60947-3 15000 W AC-3, 220/240 V 3 fases conform aan IEC 60947-3 22000 W AC-23A, 380/440 V 1 fase conform aan IEC 60947-3 30000 W AC-23A, 220/240 V 3 fases conform aan IEC 60947-3 30000 W AC-3, 380/440 V 3 fases conform aan IEC 60947-3 30000 W AC-3, 660/690 V 3 fases conform aan IEC 60947-3 3700 W AC-3, 110 V 1 fase conform aan IEC 60947-3 45000 W AC-23A, 380/440 V 3 fases conform aan IEC 60947-3 5500 W AC-23A, 110 V 1 fase conform aan IEC 60947-3 65000 W AC-23A, 660/690 V 3 fases conform aan IEC 60947-3 7500 W AC-3, 220/240 V 1 fase conform aan IEC 60947-3
Ie nominale operationele gelijkstroom	100 A AC-21A conform aan IEC 60947-3
Kortsluitstroom	15000 A
Kortsluitbeveiliging	125 A patroon zekering, type gG
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 KV conform aan EN 947-1 6 kV conform aan IEC 947-1
Werking contacten	Slow-break
Positieve opening	Met
Elektrische aansluiting	Vaste schroefklemansluitingen flexibel, klemvermogen: 1 x 25 mm² Vaste schroefklemansluitingen vast, klemvermogen: 1 x 35 mm²
Tightening torque	2,5 N.m

Schakelvermogen in mA	100000 mA DC bij 140 V 3 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 100000 mA DC bij 24 V 1 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 100000 mA DC bij 48 V 1 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 100000 mA DC bij 48 V 2 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 100000 mA DC bij 70 V 3 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 100000 mA DC bij 95 V 2 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 115000 mA DC bij 24 V 1 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 115000 mA DC bij 48 V 2 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 115000 mA DC bij 70 V 3 contacten voor resistief laden (T = 1 ms) 33000 mA DC bij 30 V 1 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 33000 mA DC bij 60 V 2 contacten voor inductief laden (T = 50 ms) 33000 mA DC bij 90 V 3 contacten voor inductief laden (T = 50 ms)
Mechanical durability	300000 cycles
CAD totale breedte	88 mm
CAD totale hoogte	88 mm
CAD totale diepte	154 mm
Net weight	0,645 kg

Omgeving

Normen	IEC 60947-3
Productcertificaten	CULus 120 V 5 hp 1 fase CULus 240 V 10 hp 1 fase CULus 240 V 20 hp 3 fases CULus 480 V 30 hp 3 fases
Beschermende behandeling	TC
Ambient air temperature for operation	-25...55 °C
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Overvoltage category	Klasse II conform aan IEC 60536 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	23,5 cm
Package 1 Width	9,8 cm
Package 1 Length	9,8 cm
Package 1 Weight	975,0 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	5,418 kg

Duurzaamheid van het aanbod

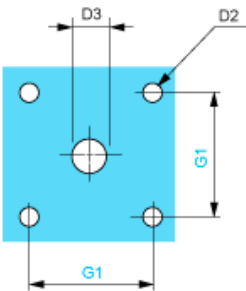
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope)  EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
WEEE	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
----------	-----------

Schalttafelausschnitt

Frontseitige Montage

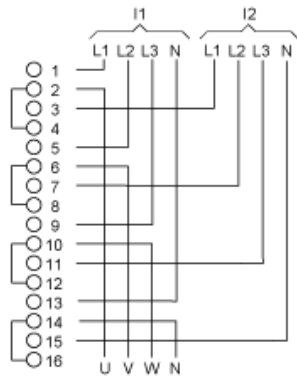


D2		D3		G1	
mm	in.	mm	in.	mm	in.
6	0.24	13	0.51	68	2.68

Verbindungspositionen (werkseitig vormontiert)

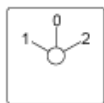
Schaltplan für 1- bis 4-polige Schalter

Wählen Sie die Anzahl der Pole in Übereinstimmung mit den Produkteigenschaften aus.

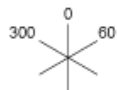


- I1 Eingang 1
I2 Eingang 2

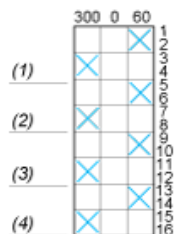
Markierung



Winkelposition des Schalters



Schaltprogramm



- (1) 1-polig
(2) 2-polig
(3) 3-polig
(4) 4-polig

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:

