



Hauptmerkmale

Produktserie	Harmony K
Produkt oder Komponententyp	Kompletter Nockenschalter
Komponentenname	K115
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	115 A
Montageort	Front
Befestigungsart	4 Bohrungen
Nockenschalter-Frontelement	Mit Fronttafel 88 x 88 mm
Operatortyp	Schwarz Griff
Verriegelung des Drehgriffs	Ohne
Ausführung des Schildes	Mit metallic Hinweistext, delta - Y - 0 - Y - delta schwarz Markierung
Funktion des Nockenschalters	Stern-Dreieck-Wendeswitch
Rückgabe	Ohne
Aus-Stellung	Mit Nullstellung
Beschreibung der Pole	3P
Schaltpositionen	Rechts: 0° - 45° - 90° Links: 0° - 315° - 270°
Schutzart (IP)	IP40 entspricht IEC 529 IP40 entspricht NF C 20-010

Zusatzmerkmale

Schaltwinkel	45 °
Nennisolationsspannung Ui	690 V (Verschmutzungsgrad 3) entspricht EN/IEC 60947-1
Nennbetriebsleistung in W	13000 W AC-3, 380/440 V 1 Phase entspricht EN/IEC 60947-3 15000 W AC-23A, 220/240 V 1 Phase entspricht EN/IEC 60947-3 15000 W AC-3, 220/240 V 3 Phasen entspricht EN/IEC 60947-3 22000 W AC-23A, 380/440 V 1 Phase entspricht EN/IEC 60947-3 30000 W AC-23A, 220/240 V 3 Phasen entspricht EN/IEC 60947-3 30000 W AC-3, 380/440 V 3 Phasen entspricht EN/IEC 60947-3 30000 W AC-3, 660/690 V 3 Phasen entspricht EN/IEC 60947-3 3700 W AC-3, 110 V 1 Phase entspricht EN/IEC 60947-3 45000 W AC-23A, 380/440 V 3 Phasen entspricht EN/IEC 60947-3 5500 W AC-23A, 110 V 1 Phase entspricht EN/IEC 60947-3 65000 W AC-23A, 660/690 V 3 Phasen entspricht EN/IEC 60947-3 7500 W AC-3, 220/240 V 1 Phase entspricht EN/IEC 60947-3

AC-Nennbetriebsstrom	100 A AC-21A
Kurzschlussstrom	15000 A
Kurzschlusschutz	125 A Patrone Sicherung, Typ gG
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	6 kV entspricht EN/IEC 60947-1
Betrieb der Kontakte	Gestuft schaltend
Positivöffnung	Mit
Elektrische Verbindung	Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben flexibel, Klemmkapazität: 1 x 25 mm² Klemmenanschlüsse mit unverlierbaren Schrauben starr, Klemmkapazität: 1 x 35 mm²
Anzugsmoment	2,5 Nm
Schaltleistung in mA	100000 mA DC bei 140 V 3 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 100000 mA DC bei 24 V 1 Kontakt für induktiv Belastung (t = 50 ms) 100000 mA DC bei 48 V 1 Kontakt für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 100000 mA DC bei 48 V 2 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 100000 mA DC bei 70 V 3 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 100000 mA DC bei 95 V 2 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 115000 mA DC bei 24 V 1 Kontakt für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 115000 mA DC bei 48 V 2 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 115000 mA DC bei 70 V 3 Kontakte für ohmsch Belastung (t = 1 ms) 33000 mA DC bei 30 V 1 Kontakt für induktiv Belastung (t = 50 ms) 33000 mA DC bei 60 V 2 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms) 33000 mA DC bei 90 V 3 Kontakte für induktiv Belastung (t = 50 ms)
Mechanische Lebensdauer	300000 Zyklen
CAD-Gesamtbreite	88 mm
CAD-Gesamthöhe	88 mm
CAD-Gesamttiefe	234 mm
Produktgewicht	0,88 kg

Montage

Standards	EN/IEC 60947-3
Produktzertifizierungen	CULus 120 V 5 hp 1 Phase CULus 240 V 10 hp 1 Phase CULus 240 V 20 hp 3 Phasen CULus 480 V 30 hp 3 Phasen
Schutzbehandlung	TC
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Überspannungskategorie	Klasse II entspricht IEC 60536 Klasse II entspricht NF C 20-030

Nachhaltigkeit

Frei von REACh-SVHC	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Frei von giftigen Schwermetallen	Ja
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

Vertragliche Gewährleistung

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