Produktdatenblatt
EV170C



EVXX_SIZE4_3P

Leistungsschütz 3P, 170A bei AC-3, 230 VAC

Technische Eigenschaften

Architektur

Polart	3P

Spannung

Bemessungsbetriebsspannung Ue	12 - 690 V
Steuerspannung AC	190 - 240 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8000 V
Versorgungsspannungsart der Steuerung	AC
Isolationsspannung Ui	690 V

Elektrischer Strom

Strombelastbarkeit Ie bei 110V DC1 IEC 60947-4	160 A
Strombelastbarkeit Ie bei 220V DC1 IEC 60947-4	90 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC 60947-4	225 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC 60947-4	170 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 220 - 230 V AC4 nach IEC 60947-4	65 A
Strombelastbarkeit bei AC3	170 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC 60947-4	225 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC3 nach IEC 60947-4	170 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380 - 400 V AC AC4 nach IEC 60947-4	65 A

Abmessungen

Abisolierlänge Hauptkreis Anschluss	24 mm
Tiefe	175 mm

Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz

Leistung

Leistungsabgabe bei IN	43,40 W
Verlustleistung pro Spule	2,30 W
Betriebsleistung für 3P bei 220- 230 V AC AC1 nach IEC 60947-4	85 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220- 230 V AC AC4 nach IEC 60947-4	20 kW
Betriebsverbrauch	3,1 VA
Anzugsverbrauch	180 VA
Betriebsleistung für 3P bei 380- 400 V AC AC1 nach IEC 60947-4	150 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220- 230 V AC AC3 nach IEC 60947-4	52 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380- 400 V AC AC4 nach IEC 60947-4	33 kW

Installation, Montage

Nominales Drehmoment des Steuerungs- und Hilfskontaktstromkreises	1,20 - 1,20 Nm
Nominales Drehmoment des Hauptstromkreises	14 - 14 Nm

Konnektivität

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart Spule und Signalkontakt	Schraubanschluss

Anschluss

Kontaktart	3 Schließer
Länge des Steuer- und Zusatzanschlusskabels abisolieren	10 mm

Ausstattung

Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl Schließerkontakte	3
Anzahl Öffnerkontakte	0

Sicherheit

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP00

Einsatzbedingungen

Betriebstemperatur	-25 - 60 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	3
Lager-/Transporttemperatur	-40 - 80 °C

Anschluss

Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei flexiblem Leiter	16 - 95 mm²
Anschlussquerschnitt des Eingangs und Ausgangs mit Schrauben, bei massivem Leiter	0,75 - 4 mm²

Nachhaltigkeit

REACh-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja

Abbildungen | Zeichnungen

