



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	8000 V
Versorgungsspannungsart der Steuerung	AC
Isolationsspannung Ui	690 V

##### Elektrischer Strom

Strombelastbarkeit le bei 110 V DC1 iec60947-4	160 A
Strombelastbarkeit le bei 220 V DC1 iec60947-4	90 A
Strombelastbarkeit le bei 3P 220 - 230 V AC1 nach IEC60947 - 4	225 A
Strombelastbarkeit le bei 3P 220 - 230 V AC3 nach IEC60947 - 4	170 A
Strombelastbarkeit le bei 3P 220 - 230 V AC4 nach IEC60947 - 4	65 A
Strombelastbarkeit bei AC3	170 A
Strombelastbarkeit le bei 3P 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4	225 A
Strombelastbarkeit le bei 3P 380 - 400 V AC AC3 nach IEC60947 - 4	170 A
Strombelastbarkeit le bei 3P 380 - 400 V AC AC4 nach IEC60947 - 4	65 A

##### Abmessungen

Abisolierlänge Hauptkreis Anschluss	24 mm
Tiefe	175 mm

##### Frequenz

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

##### Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	43.40 W
Verlustleistung pro Spule	2.30 W
Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC1 nach IEC60947 - 4	85 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC4 nach IEC60947 - 4	20 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC1 nach IEC60947 - 4	150 kW
Betriebsleistung für 3P bei 220 - 230 V AC AC3 nach IEC60947 - 4	52 kW
Betriebsleistung für 3P bei 380 - 400 V AC AC4 nach IEC60947 - 4	33 kW

##### Installation, Montage

Nominales Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis	1.20 - 1.20 Nm
Nominales Drehmoment des Hauptkreises	14 - 14 Nm

##### Anschlussmöglichkeiten

Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Anschlussart Spule und Signalkontakt	Schraubanschluss

##### Anschluss

Kontaktart	3S
Abisolierlänge beim Aschluss Steuerungs- und Hilfskontakt	10 mm

##### Ausstattung

Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schliesser	0
Anzahl Schliesserkontakte	3
Anzahl Öffnerkontakte	0

##### Sicherheit

Schutzart IP	IP00
--------------	------

**Einsatzbedingungen**

Betriebstemperatur	-25 - 60 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC60664 / IEC60947-2	3
Lager-/Transporttemperatur	-40 - 80 °C

**Nachhaltigkeit**

REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja

**Abbildungen | Zeichnungen**

